

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ
GREEK COMMITTEE ON LARGE DAMS



ΤΑ ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
THE DAMS OF GREECE

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013 NOVEMBER

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ
GREEK COMMITTEE ON LARGE DAMS



ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ
DAMS IN GREECE

2013

Η Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων δεν εγγυάται για την ακρίβεια των περιεχόμενων στο παρόν πληροφοριών και δεν συνιστά την χρήση τους , χωρίς προηγούμενη επιβεβαίωση από τον ιδιοκτήτη κάθε Έργου.

The Greek Committee on Large Dams does not guarantee the accuracy of information included herewith and discourages their use, without prior verification with the dam owner.

Copyright 2013 by Greek Committee on Large Dams

All rights reserved. No part of this book may be reproduced in any form or by any electronic or mechanical means, including information storage and retrieval systems, without permission from the Greek Committee on Large Dams.

Printed in Greece.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ
GREEK COMMITTEE ON LARGE DAMS

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ	BOARD
Ντουνιάς Γεώργιος <i>Πρόεδρος</i>	Dounias Georgios Dr. <i>Chairman</i>
Μπενσασσών Αβραάμ <i>Α' Αντιπρόεδρος</i>	Bensasson Avraam <i>A' Vice Chairman</i>
Στεφανάκος Ιωάννης <i>Β' Αντιπρόεδρος</i>	Stefanakos Ioannis, Dr <i>B' Vice Chairman</i>
Παπαχατζάκη Χαρά <i>Γραμματέας</i>	Papachatzaki Chara <i>General Secretary</i>
Σιάχου Σοφία <i>Ταμίας</i>	Siachou Sofia <i>Cashier</i>
Καρασαχινίδης Οδυσσέας <i>Μέλος</i>	Karasachinidis Odysseas <i>Member</i>
Λαζαρίδου Σέρα <i>Μέλος</i>	Lazaridou Serafeina <i>Member</i>
Νικολάου Δημήτριος <i>Μέλος</i>	Nikolaou Dimitrios <i>Member</i>
Στεφαδούρος Μιχάλης <i>Μέλος</i>	Stephadouros Michail <i>Member</i>
Αναστασόπουλος Κωνσταντίνος <i>Επίτιμος Πρόεδρος</i>	Anastasopoulos Konstantinos <i>Honorary Chairman</i>
Μουτάφης Νικόλαος <i>Επίτιμος Πρόεδρος</i>	Moutafis Nikolaos, Dr. <i>Honorary Chairman</i>
ΕΠΟΠΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ (Ε.Σ.)	SUPERVISING BOARD (S.B)
Μαρονικολάκης Σοφοκλής <i>Προϊστάμενος Ε.Σ</i>	Maronikolakis Sofoklis <i>S.B. Head</i>
Θανόπουλος Ιωάννης <i>Μέλος Ε.Σ</i>	Thanopoulos Yannis Dr. <i>S.B. Member</i>
Αναστόπουλος Αλέξανδρος <i>Μέλος Ε.Σ</i>	Anastopoulos Alexandros <i>S.B. Member.</i>
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ	DAMS REGISTER WORK GROUP
Παπαχατζάκη Χαρά <i>Συντονιστής</i>	Papachatzaki Chara <i>Coordinator</i>
Σ. Λαζαρίδου, Μ. Νιφάκου, Ράμπιας Ε, Σ. Σαρλά, Π. Τσίρα <i>Μέλη</i>	S. Lazaridou, M. Nifakou, Rabias E, S. Sarla, P. Tsira <i>Members</i>
Γ. Μπιρμπίλης <i>Συνεργάτης</i>	G. Birbilis <i>Contributor</i>

Το παρόν τεύχος παρουσιάζει το Μητρώο των Μεγάλων Ελληνικών Φραγμάτων που βρίσκονται σε λειτουργία, καθώς και μία συνοπτική περιγραφή για 60 από τα μεγάλα φράγματα της Ελλάδας.

Σύμφωνα με τον ορισμό της Διεθνούς Επιτροπής Μεγάλων Φραγμάτων (ICOLD), μεγάλα χαρακτηρίζονται τα φράγματα με ύψος άνω των 15m από το βαθύτερο σημείο της θεμελίωσης, ή με χωρητικότητα ταμιευτήρα άνω των $3 \times 10^6 \text{m}^3$, εφόσον έχουν ύψος μεγαλύτερο των 5m. Στο Μητρώο εντάσσονται επίσης και τα αναχώματα εξωποτάμιων λιμνοδεξαμενών, εάν πληρούν τα παραπάνω κριτήρια. Δόθηκε Αριθμός Μητρώου σε κάθε φράγμα, σύμφωνα με τη χρονολογία έναρξης της λειτουργίας του.

Η συλλογή στοιχείων σχετικά με την κατάσταση και ανάπτυξη των Μεγάλων Φραγμάτων στην Ελλάδα, ξεκίνησε από την ΕΕΜΦ τη δεκαετία του 1960, στα πλαίσια της ενημέρωσης του καταλόγου της ICOLD. Το 1974 εκδόθηκε από την ΕΕΜΦ το τεύχος «Μεγάλα Φράγματα στην Ελλάδα» μεταφρασμένο στα Αγγλικά και στα Γαλλικά που περιελάμβανε αναλυτική περιγραφή των υφισταμένων, τότε, φραγμάτων. Η ΕΕΜΦ συνέχισε τη συλλογή στοιχείων και το 2008, με αφορμή τη διοργάνωση του 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μεγάλων Φραγμάτων, συστάθηκε Ομάδα Εργασίας Μητρώου Ελληνικών Φραγμάτων και συμπληρώθηκε ο κατάλογος των έργων, με τη συμβολή του ΤΕΕ Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας και της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου. Στη συνέχεια, η Ομάδα Εργασίας της ΕΕΜΦ, διευρύνθηκε με νέα μέλη και συνέχισε τη συλλογή και επεξεργασία στοιχείων.

Η παρούσα έκδοση του Μητρώου, που γίνεται με αφορμή το 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φραγμάτων και Ταμιευτήρων, περιλαμβάνει 128 φράγματα. Συμπεριλαμβάνεται και το φράγμα της Μεσοχώρας που έχει ολοκληρωθεί προ πολλού αλλά ακόμη δεν έχει λειτουργήσει. Η βάση δεδομένων της ΕΕΜΦ περιλαμβάνει και φράγματα υπό κατασκευή τα οποία δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα έκδοση.

Το Μητρώο Φραγμάτων δεν μπορεί να θεωρηθεί ως πλήρες καθώς για σημαντικό αριθμό φραγμάτων λείπουν ουσιώδη στοιχεία. Επίσης, κάποια από τα στοιχεία που περιέχονται

This publication presents the Register of Greek Large Dams in operation, as well as a summarized description for 60 of the large dams in Greece.

According to the definition of the International Commission on Large Dams (ICOLD), dams are identified as large if they are higher than 15m, measured from the deepest part of the foundation, or if they form a reservoir with a capacity over $3 \times 10^6 \text{m}^3$ and their height is greater than 5m. Dikes or ponds that meet the above criteria have also been included in the Register. A Register Number has been assigned to each Dam, according to the date it was put in operation.

The collection of data on the status and development of Large Dams in Greece, was initiated by GCOLD in the 1960s, in order to update the Dam Register of ICOLD. In 1974, the issue "Large Dams in Greece" was published by GCOLD, translated in both English and French including a detailed description of the dams of that time. GCOLD continued with the collection of data and in 2008, on the occasion of the 1st Hellenic Conference on Large Dams, the Greek Dams Register Work Group was formed and, with the contribution of TCG Central & Western Thessaly and the Conference's Scientific and Organizing Committees, the Record of Dam-Projects was completed. The Work Group was then expanded with new members and continued collecting and processing data.

The current version of the Dams' Register was prepared on the occasion of the 2st Hellenic Conference on Dams and Reservoirs and it includes 128 Dams. The Messochora Dam that was completed a long time ago has also been included, but it has not yet been put in operation. The GCOLD's database also includes dams under construction that are not included in the current publication.

The Register of Dams cannot be considered complete, since important data are missing for a significant number of dams. Furthermore, some information included in this publication is based

αποτελούν εκτιμήσεις, λόγω έλλειψης ακριβών πληροφοριών. Η Ομάδα Εργασίας συνεχίζει το έργο της και παρακαλεί για την αποστολή συμπληρωματικών στοιχείων, με σκοπό τη δημιουργία μιας πλήρους βάσης δεδομένων για τον Ελλαδικό χώρο.

Το παρόν τεύχος περιλαμβάνει επίσης φωτογραφίες και συνοπτικά στοιχεία για 60 από τα μεγάλα φράγματα της Ελλάδας. Στόχος της ΕΕΜΦ είναι να συγκεντρώσει και να εκδώσει πληροφοριακά στοιχεία για όλα τα φράγματα στην Ελλάδα. Η παρούσα έκδοση αποσκοπεί στο να αναδείξει την πρόοδο που συντελέσθηκε τις προηγούμενες δεκαετίες και να αποτυπώσει την τρέχουσα κατάσταση.

Η συλλογή των στοιχείων έγινε με την βοήθεια των αρμοδίων Υπηρεσιών των Υπουργείων, των Περιφερειών, της ΔΕΗ, της ΕΥΔΑΠ, Μελετητών και Κατασκευαστών, με αναζήτηση στοιχείων σε βιβλία και έντυπα καθώς και επικουρικά με διαδικτυακή αναζήτηση. Σημαντική πηγή πληροφοριών και υλικού που περιλαμβάνεται στο παρόν αποτελέσαν η έκδοση της ΕΕΜΦ του 1974, και η έκδοση των φραγμάτων και λιμνοδεξαμενών του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων του 2006.

Ευχαριστούμε θερμά όλους όσους με οποιονδήποτε τρόπο βοήθησαν στην προσπάθεια αυτή, χωρίς την συμβολή των οποίων δεν θα ήταν εφικτή η ολοκλήρωση της παρούσας έκδοσης. Ιδιαίτερως ευχαριστούμε τον πρώην πρόεδρο της ΕΕΜΦ Δρ. Ν. Μουτάφη για τον έλεγχο των περιεχομένων του τεύχους.

Αθήνα, Νοέμβριος 2013

Ο Πρόεδρος της ΕΕΜΦ

Γιώργος Ντουινιάς

Οι επιμελήτριες της Έκδοσης

Μαριάντζελα Νιφάκου

Σοφία Σαρλά

upon estimated figures, due to the lack of accurate data. The Work Group continues collecting data in order to produce a complete database for Greece. It would be appreciated if the Group could be informed of any additional available data.

The present publication also includes photographs and summarized data for 60 of the large dams in Greece. It is GCOLD's target to gather and publish informative data for all dams in Greece. The present issue intends to display the progress made in the previous decades and to imprint the current situation.

The presented data have been gathered with the help of the responsible Regional Authorities, Ministries, PPC, EYDAP, Designers and Contractors, through research in books and papers, as well as in the internet. Valuable information and material included in the current publication has been borrowed from the 1974 GCOLD's publication and the 2006 publication on the dams and ponds of the Ministry of Rural Development and Food.

We would like to acknowledge all the people who helped in this effort. Without their contribution this publication would not have been made possible. Special thanks are due to the former chairman of GCOLD Dr N. Moutafis for checking the contents of this issue.

Athens, November 2013

The Chairman of GCOLD

Georgios Dounias

The curators of the issue

Mariangela Nifakou

Sofia Sarla

	Σελ. Page	
Μητρώο Μεγάλων Φραγμάτων στην Ελλάδα	1	Register of Large Dams in Greece
ΧΑΡΤΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ	3	MAP OF DAMS
ΜΗΤΡΩΟ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ	5	REGISTER OF DAMS
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΕΣ-ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ	15	ABBREVIATIONS-EXPLANATIONS
Παρουσίαση Επιλεγμένων Φραγμάτων	19	Presentation of Selected Dams
ΟΝΟΜΑ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ A.M.i		R.N.ii DAM NAME
Μαραθώνα 1	20	1 Marathonas
Λούρου 3	22	3 Louros
Λάδωνα 4	24	4 Ladonas
Ταυρωπού 5	26	5 Tavropos
Περδίκια 6	28	6 Perdikas
Κρεμαστών 7	30	7 Kremasta
Πηνειού Ηλείας 8	32	8 Pinios Helias
Καστρακίου 9	34	9 Kastraki
Πολυφύτου 10	36	10 Polifito
Μόρνου 12	38	12 Mornos
Πουρναρίου 13	40	13 Pournari
Ασωμάτων 14	42	14 Assomata
Σφηκιάς 16	44	16 Sfikia
Απολακκιάς 17	46	17 Apolakkia
Στράτου 19	47	19 Stratos
Πηγών Αώου 21	48	21 Piges Aou
Μαραθίου 25	49	25 Marathi
Εγγαρών (Λιμενοδεξαμενή) 30	50	30 Eggares (pond)
Ζυφιάς 31	51	31 Zifia
Κατακάλης 36	52	36 Katakali
Μυλοπότα 39	53	39 Mylopota
Θησαυρού 45	54	45 Thissavros
Ραχών (Πεζίου) 40	56	40 Raches (Pezi)
Άνω Μεράς 49	57	49 Ano Mera
Φενεού (Δόξα) 47	58	47 Feneos (Doxa)
Πλατανόβρυσης 54	60	54 Platanovrissi
Πουρναρίου II 55	62	55 Pournari II
Λιβαδίου Αστυπάλειας 51	64	51 Livadi Astypalea
Λογγά 60	65	60 Logga

ⁱ A.M: Αριθμός Μητρώου Φράγματος

ⁱⁱ R.N: Dam Register Number

ΟΝΟΜΑ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ	A.M. ⁱⁱⁱ	Σελ. Page	R.N. ^{iv}	DAM NAME
Εύηνου	64	66	64	<i>Evinos</i>
Γρατινής	70	68	70	<i>Gratini</i>
Τούρλου	69	70	69	<i>Tourlos</i>
Ερεσσού	71	71	71	<i>Eressos</i>
Σμοκόβου	73	72	73	<i>Smokovo</i>
Στενού	78	74	78	<i>Steno</i>
Παναγιώτικο	77	76	77	<i>Panagiotiko</i>
Ραπεντώσας	80	77	80	<i>Rapentossa</i>
Φανερωμένης Νάξου	81	78	81	<i>Faneromeni Naxos</i>
Φανερωμένης Μεσσαράς	82	79	82	<i>Faneromeni Messara</i>
Λιβαδίου Πάτμου	84	80	84	<i>Livadi Patmos</i>
Λιβαδίου Λάρισας	85	81	85	<i>Livadi Larissa</i>
Σισανίου	90	82	90	<i>Sissani</i>
Αγίας Βαρβάρας	92	84	92	<i>Agia Varvara</i>
Γαδουρά	93	86	93	<i>Gadouras</i>
Δεσκάτης (Διασταύρωση)	88	88	88	<i>Deskati (Diastavrossi)</i>
Πλατάνη	97	89	97	<i>Platani</i>
Πραμόριτσας	98	90	98	<i>Pramoritsa</i>
Παπαδιάς	108	92	108	<i>Papadia</i>
Ινίου-Μαχαιρών	101	94	101	<i>Ini-Machera</i>
Ποταμών (Αμαρίου)	110	95	110	<i>Potamon (Amariou)</i>
Αρτζάν-Αμάτοβο	112	96	112	<i>Artzan-Amatovo</i>
Μεσόβουνου	114	97	114	<i>Messovouno</i>
Ρούκουνα	116	98	116	<i>Roukouna</i>
Τάκα	117	99	117	<i>Taka</i>
Γυρτώνης	119	100	119	<i>Gyrtoni</i>
Βράχου	118	102	118	<i>Vrachos</i>
Δαφνοζωνάρας	120	103	120	<i>Dafnozonara</i>
Αποσελέμη	126	104	126	<i>Aposselemis</i>
Ιλαρίωνα	127	106	127	<i>Ilarionas</i>
Μεσοχώρας	128	108	128	<i>Messochora</i>
Αλφαβητικό Ευρετήριο Φραγμάτων		109	Alphabetical Index of Dams	

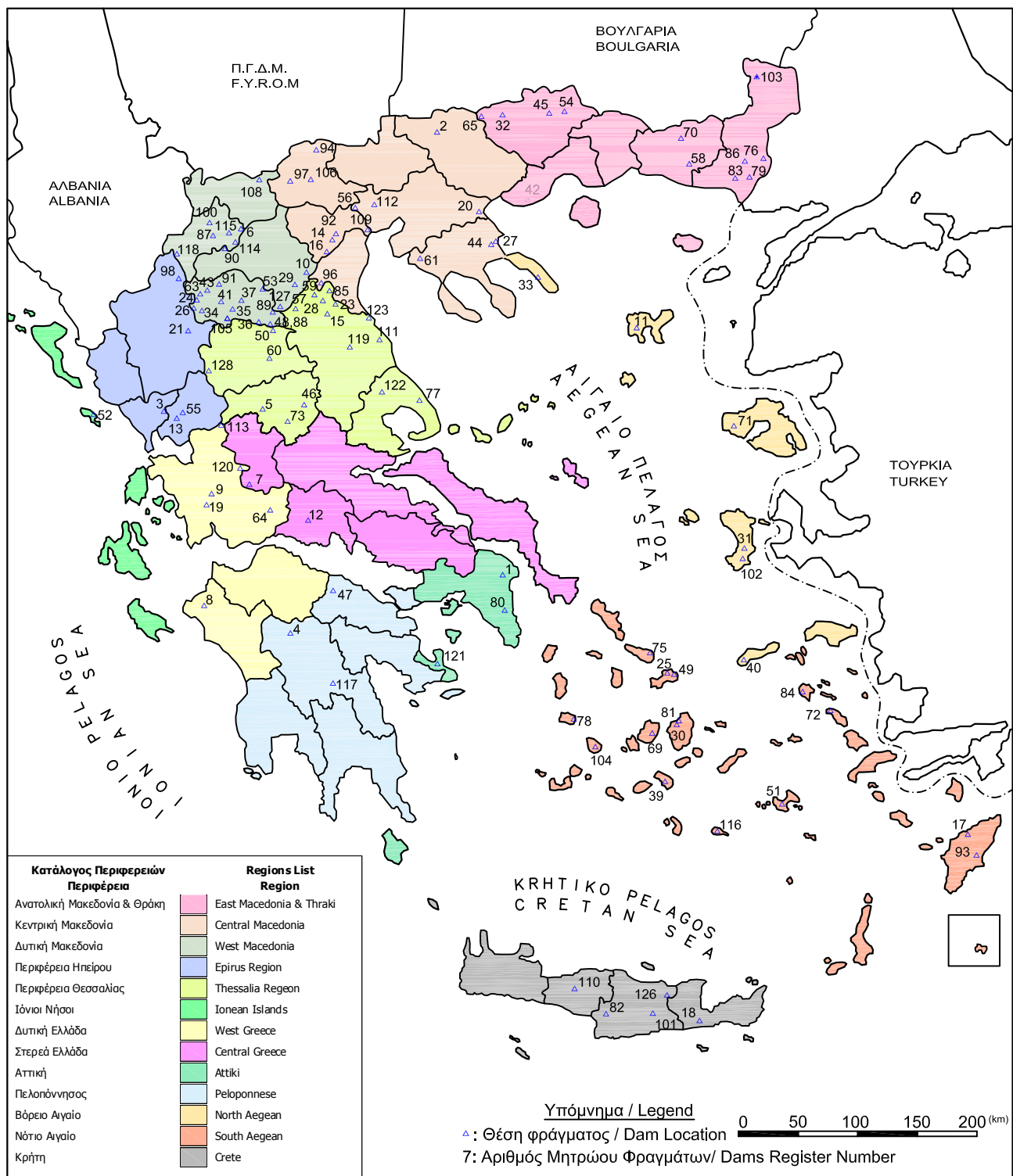
ⁱⁱⁱ A.M: Αριθμός Μητρώου Φράγματος

^{iv} R.N: Dam Register Number

**ΜΗΤΡΩΟ ΜΕΓΑΛΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ**

REGISTER OF LARGE DAMS IN GRECE

- i) Ο Αριθμός Μητρώου (Α.Μ) κάθε Φράγματος, έχει δοθεί σύμφωνα με την χρονολογία περάτωσής τους.
- ii) Στο τέλος του τεύχους υπάρχει το αλφαβητικό ευρετήριο των Μεγάλων Φραγμάτων στην Ελλάδα.
- i) Register Number (R.N) for each dam, has been appointed according to the date of their completion.
- ii) At the end of this publication the Alphabetical Dam index is included.



ΜΗΤΡΩΟ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ

Α.Μ	Φράγμα/Λιμνοδεξαμενή	Περάτωση	Νομός	Ποταμός	Θέση		Κύριος του Έργου	Χαρακτηριστικά Φράγματος				Χαρακτηριστικά ταμιευτήρα		Λεκάνη απορροής Εμβαδόν (km ²)	Υπερχειλιστής Παροχή σχεδιασμού (m ³ /s)	Σκοπός	Ισχύς (MW)	
					Γεωγραφικό Πλάτος	Γεωγραφικό Μήκος		Τύπος	Στεγανωτική διάταξη	Ύψος (m)	Μήκος (m)	Όγκος (x 10 ³ m ³)	Χωρητικότητα (x 10 ³ m ³)					Επιφάνεια (x 10 ³ m ²)
1	Μαραθώνα	1929	Αττικής	Χάραδρος	38°10'01.99"N	23°54'20.64"E	Ε.Υ.Δ.ΑΠ. ΠΑΓΩΝ	PG	hcm	54	285	179	41.000	2.450	118	100	S	-
2	Λιθότοπου	1933-1965-1982	Σερρών	Στρυμόνας	41° 8'17.57"N	23°13'23.12"E	Περ. Κεντρικής Μακεδονίας	TE + BM	*	16	15.000	*	345.000	75.000	17.400	3.000	I C H R F	2
3	Λούρου	1954	Πρέβεζας	Λούρος	39°15'36.47"N	20°50'54.27"E	ΔΕΗ	PG	hc	22	97	12	1.076	370	*	1.400	H	10,3
4	Λάδωνα	1955	Αρκαδίας	Λάδωνας	37°45'27.16"N	21°58'17.40"E	ΔΕΗ ΑΕ	CB	hc	56	102	34	57.600	4.000	*	760	H	70
5	Ταυρωπού	1959	Καρδίτσας	Ταυρωπός	39°14'19.18"N	21°44'41.84"E	ΔΕΗ ΑΕ	VA	hc	83	220	100	400.000	25.200	167	460	H I S R	129,9
6	Περδίκας	1962	Κοζάνης	Περδίκας	40°33'54.80"N	21°40'31.16"E	ΥΠ.ΑΝ	TE	i	30	352	530	10.000	1,175	148,5	680	S	-
7	Κρεμαστών	1965	Ευρυτανίας-Αιτωλοακαρνανίας	Αχελώος	38°53'09.16"N	21°29'48.05"E	ΔΕΗ ΑΕ	TE	ie	165	460	8.170	4.750.000	80.600	3.570	3.000	H	437,2
8	Πηνειού Ηλείας	1966	Ηλείας	Πηνειός	37°54'15.90"N	21°26'40.80"E	Περ. Δυτικής Ελλάδας	TE	ie	50	2.200	11.600	420.000	*	*	2.770	I	-
9	Καστρακίου	1969	Αιτωλοακαρνανίας	Αχελώος	38°45'00.77"N	21°22'28.01"E	ΔΕΗ ΑΕ	TE	ie	96	547	5.218	165.000	24.200	*	3.700	H I S	320
10	Πολυφύτου	1974	Κοζάνης	Αλιάκμονας	40°18'08.38"N	22°06'01.44"E	ΔΕΗ ΑΕ	ER	ie	112	296	3.459	2.244.000	74.000	5.800	1.375	H I S C	375
11	Κοντιά	1976	Λέσβου (Λήμνος)	Χανδριάς	39°53'6.60"N	25° 9'4.44"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	ie	25	254	167	2.000	320	*	150	I	-
12	Μόρνου	1979	Φωκίδας	Μόρνος	38°31'29.03"N	22°07'17.39"E	Ε.Υ.Δ.ΑΠ. ΠΑΓΩΝ	TE	ie	139	815	17.000	764.000	19.900	588	1.135	S	-
13	Πουρναρίου	1981	Άρτας	Άραχθος	39°11'16.98"N	21°01'48.45"E	ΔΕΗ ΑΕ	TE	ie	102	580	9.000	730.000	20.600	1.814	6.100	H	300
14	Ασωμάτων	1985	Ημαθίας	Αλιάκμονας	40°28'25.31"N	22°14'33.76"E	ΔΕΗ ΑΕ	TE	ie	52	205	1.450	53.000	2.600	*	1.600	H I	108
15	Κοκκινοπήλου (Παλαιομονάστηρο)	1985	Λάρισας	*	40°08'94.65"N	22°22'82.20"E	Δήμος Ολύμπου	TE	he	20	*	*	70	7	*	*	I	-
16	Σφηκιάς	1985	Ημαθίας	Αλιάκμονας	40°23'50.10"N	22°11'26.71"E	ΔΕΗ ΑΕ	ER	ie	82	220	1.620	99.000	4.300	*	1.600	H	315
17	Απολακκιάς	1987	Δωδεκανήσου (Ρόδος)	Απολακκίτης	36°05'54.22"N	27°47'47.85"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	ie	39	365	700	8.100	720	*	500	S I	-
18	Μηραμιανού	1987	Λασιθίου	Μηραμιανός	35°02'4.98"N	25°42'01.77"E	ΟΑΚ ΑΕ	TE	ie	44	600	1.270	16.400	1.050	150	*	I S	-
19	Στράτου	1988	Αιτωλοακαρνανίας	Αχελώος	38°40'36.09"N	21°20'05.17"E	ΔΕΗ	TE	ie	26	1.900	2.800	14.900	8.400	*	4.000	H I	156,2
20	Επταλόφου	1989	Κιλκίς	*	41°00'14.22"N	22°59'55.28"E	*	*	*	15	*	*	*	*	*	*	*	*
21	Πηγών Αώου	1989	Ιωαννίνων	Αώος	39°50'13.60"N	21°04'02.96"E	ΔΕΗ ΑΕ	TE	ie	78	300	3.000	180.000	11.500	87	160	H	210
21a	Βοηθητικό Πηγών Αώου	1990	Ιωαννίνων	Αώος	39°49'01.80"N	21°04'56.76"E	ΔΕΗ ΑΕ	ER	ie	40	235	493	-	-	-	*	H	*
21b	Πέντε Αλωνίων 1	1990	Ιωαννίνων	Αώος	39°49'57.10"N	21°03'31.30"E	ΔΕΗ ΑΕ	ER	ie	30	286	482	-	-	-	*	H	*
21c	Πέντε Αλωνίων 2	1990	Ιωαννίνων	Αώος	39°49'49.60"N	21°03'30.00"E	ΔΕΗ ΑΕ	ER	ie	17	180	135	-	-	-	*	H	*
21d	Πολιτσών 1	1990	Ιωαννίνων	Αώος	39°49'18.60"N	21°04'19.30"E	ΔΕΗ ΑΕ	ER	ie	18	130	43	-	-	-	*	H	*
21e	Πολιτσών 2	1990	Ιωαννίνων	Αώος	39°49'19.70"N	21°04'27.08"E	ΔΕΗ ΑΕ	ER	ie	15	130	31	-	-	-	*	H	*

Α.Μ	Φράγμα/Λιμνοδεξαμενή	Περάτωση	Νομός	Ποταμός	Θέση		Κύριος του Έργου	Χαρακτηριστικά Φράγματος				Χαρακτηριστικά ταμιευτήρα		Λεκάνη απορροής	Υπερχειλιστής	Σκοπός	Ισχύς			
					Γεωγραφικό Πλάτος	Γεωγραφικό Μήκος		Τύπος	Στεγανωτική διάταξη	Ύψος (m)	Μήκος (m)	Όγκος (x 10 ³ m ³)	Χωρητικότητα (x 10 ³ m ³)					Επιφάνεια (x 10 ³ m ²)	Εμβαδόν (km ²)	Παροχή σχεδιασμού (m ³ /s)
21f	Πολιτσών 3	1990	Ιωαννίνων	Αώος	39°49'08.40"N	21°04'46.30"E	ΔΕΗ ΑΕ	ER	ie	25	180	216	-	-	-	*	H	*		
22	Βάθης	1992	Κιλκίς	*	*	*	*	*	*	15	*	*	*	*	*	*	H	*		
23	Καλυβίων Γελαδαριές	1992	Λάρισας	*	40°02'92.94"N	22°25'84.90"E	Δήμος Ολύμπου	TE	he	23	*	*	60	5	*	*	I	-		
24	Λόγχμης	1992	Γρεβενών	Κορυφόρεμα	40°09'45.71"N	21°23'59.88"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	*	20	*	*	*	*	*	*	I	-		
25	Μαραθίου	1992	Κυκλάδων (Μύκονος)	Μαράθι	37°28'11.94"N	25°21'29.37"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	PG	fcm	30	265	32,25	2.950	455	9,6	103	S I	-		
26	Μαυραναίων	1992	Γρεβενών	Λάκος	40°01'20.93"N	21°21'14.34"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	21	95	70	350	47	6,5	*	I	-		
27	Θέρμης	1993	Θεσσαλονίκης	*	40°33'30.64"N	23°02'08.06"E	Δήμος Θέρμης	TE	he	15	*	*	*	*	*	*	R I	-		
28	Κρανέας Καρυά 2	1993	Λάρισας	*	40°06'09.67"N	22°06'52.01"E	Δήμος Χασίων	TE	he	21	*	*	110	25	*	*	I	-		
29	Λόφου (Ασπροχώματος)	1993	Λάρισας	Μπαλού	40°00'61.00"N	22°19'28.89"	Περ. Θεσσαλίας	TE	ie	25	150	90	500	50	2,4	40	I	-		
30	Εγγαρών (Λιμνοδεξαμενή)	1994	Κυκλάδων (Νάξος)	Αμμίτης	37°07'49.82"N	25°26'13.67"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	fp	15	220	200	570	60	*	*	S I	-		
31	Ζυφιάς	1994	Χίου	Ζυφιάς	38°19'15.13"N	26°04'40.70"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	he	23	215	170	(370)	65	3,1	102	I	-		
32	Λευκόγειας	1994	Δράμας	Μυλόρεμα & Κρυσονέρι	41°23'54.40"N	23°54'16.90"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	ie	41	360	835	12.990	1.192	55,2	580	SI	-		
33	Μονής Αγ.Γρηγορίου Αγ.Όρους	1994	-	*	40°11'49.14"N	24°16'26.55"E	*	*	*	15	*	*	*	*	*	*	*	*		
34	Αιμιλιανού	1995	Γρεβενών	Ξερόλακκος	39°57'48.21"N	21°29'11.01"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	17	150	85	750	80	7,0	*	I	-		
35	Άνοιξης	1995	Γρεβενών	Βάρκα	39°55'09.24"N	21°35'32.83"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	17	120	85	400	55	6,0	*	I	-		
36	Κατακάλης	1995	Γρεβενών	Καραβίδα	39°54'31.42"N	21°42'01.50"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	19	100	85	600	65	6,0	165	I	-		
37	Κέντρου	1995	Γρεβενών	Μύλος	40°00'30.61"N	21°37'55.52"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	19	130	90	400	55	6,0	*	I	-		
38	Μπάρας	1995	Γρεβενών	Μπάρα	*	*	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	17	120	75	300	45	6,0	*	I	-		
39	Μυλοπότα	1995	Κυκλάδων (Ιος)	Μυλοπότας	36°42'52.62"N	25°18'32.20"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	ER	fc	23	120	90	(230)	36	*	2	S I	-		
40	Ράχων (Πεζίου)	1995	Ικαρίας-Σάμου (Ικαρία)	Πέζι (Χαλάρι)	37°34'23.52"N	26°03'30.38"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	ie	29	235	163	920	100	*	108	S I	-		
41	Φελλίου	1995	Γρεβενών	Καστράκι	40°00'34.52"N	21°32'02.11"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	19	120	85	400	48	6,0	*	I	-		
42	Φωλιάς	1995	Καβάλας	Δαφνόρεμα	40°47'11.71"N	24°08'55.92"E	Περ. Ανατολικής Μακεδονίας	ER	ie	25	137	110	915	246	18,5	187	I	-		
43	Αγ.Γεωργίου	1996	Γρεβενών	Μύλοι	40°10'46.48"N	21°26'08.86"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	19	110	90	650	75	7,5	*	I	-		
44	Βασιλικών	1996	Θεσσαλονίκης	*	40°30'18.40"N	23°09'06.00"E	*	TE	*	25	*	*	*	*	*	*	W	-		
45	Θησαυρού	1996	Δράμας	Νέστος	41°35'45.00"N	24°36'70.00"E	ΔΕΗ ΑΕ	ER	ie	172	480	12.000	705.000	20.000	4.258	6.000	H I C	384		
46	Μεγάλου Ελευθεροχωρίου	1996	Λάρισας	*	39°67'97.11"N	22°08'68.37"E	Περ. Θεσσαλίας	TE	he	18	125	54	300	25	1,5	*	I	-		
47	Φενεού (Δόξας)	1996	Κορινθίας	Δόξα	37°55'53.08"N	22°17'23.00"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	ie	56	225	683	5.300	509	17,0	157	I	-		

Α.Μ	Φράγμα/Λιμνοδεξαμενή	Περάτωση	Νομός	Ποταμός	Θέση		Κύριος του Έργου	Χαρακτηριστικά Φράγματος				Χαρακτηριστικά ταμιευτήρα		Λεκάνη απορροής	Υπερχειλιστής	Σκοπός	Ισχύς	
					Γεωγραφικό Πλάτος	Γεωγραφικό Μήκος		Τύπος	Στεγανωτική διάταξη	Ύψος (m)	Μήκος (m)	Όγκος (x 10 ³ m ³)	Χωρητικότητα (x 10 ³ m ³)					Επιφάνεια (x 10 ³ m ²)
48	Αμπδές Δεσκάτης	1997	Γρεβενών	Αμπδές	39°55'12.16"N	21°47'38.82"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	19	100	82	280	32	6,0	*	X	-
49	Άνω Μεράς	1997	Κυκλάδων (Μύκονος)	Άνω Μερά	37°28'35.57"N	25°24'38.43"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	PG	fcm	31	170	44	1.090	150	6,5	30	S I	-
50	Δασοχωρίου Δεσκάτης	1997	Γρεβενών	Σκρόφα	39°52'54.65"N	21°48'01.35"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	16	210	82	420	58	6,0	*	I	-
51	Λιβαδίου Αστυπάλαιας	1997	Δωδεκανήσου (Αστυπάλαια)	Λιβάδι	36°33'11.56"N	26°19'48.04"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	he	32	235	100	1.040	105	*	57	S I	-
52	Κακής Λαγκάδας	1998	Κερκύρας (Παξοί)	Κακή Λαγκάδα	39°12'30.36"N	20°10'32.76"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	fp	15	260	83	138	18	*	*	S I	-
53	Παλιοχωρίου	1998	Γρεβενών	Χάβρος	40°02'03.00"N	21°42'30.17"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	*	15	*	*	*	*	*	*	I	-
54	Πλατανόβρυσης	1998	Δράμας	Νέστος	41°20'11.31" N	24°27'50.95" E	ΔΕΗ ΑΕ	PG	hx	95	270	450	57.000	3.300	*	7.330	H I	116
55	Πουρναρίου II	1998	Άρτας	Άραχθος	39°10'04.52" N	21°00'31.73" E	ΔΕΗ ΑΕ	TE	ie	15	2.000	700	4.500	650	*	5.890	X H I	33,6
56	Πηγής Παιώνιας / Μεταλλείου	1999	Κιλκίς	Κότζα Ντέρε	41°01'57.11"N	22°26'50.03"E	Περ. Κεντρικής Μακεδονίας	ER	fc	38	159	139	2.750	265	78,8	884	I	-
57	Πρόδρομου Δεσκάτης	1999	Γρεβενών	Άγιος Πρόδρομος	39°93'82.45"N	21°90'84.60"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	18	140	75	220	28	6,0	*	X	-
58	Ασκητών	2000	Ροδόπης	*	40°56'39.28"N	25°35'10.57"E	Περ.Ανατολικής Μακεδονίας	TE	*	28	*	*	*	*	*	*	I	-
59	Κρανέας Λιβάδια	2000	Λάρισας	*	40°05'30.66"N	22°08'54.64"E	Δήμος Χασίων	TE	he	28	*	*	250	40	*	*	I	-
60	Λογγά	2000	Τρικάλων	Μουργκάνι	39°49'15.85"N	21°55'52.56"E	Περιφέρεια Θεσσαλίας &	TE	ie	24	250	150	390	100	*	*	I S	-
61	Αγ. Αντωνίου	2001	Θεσσαλονίκης	*	40°25'54.90"N	23°06'5.50"E	Δήμος Βασιλικών	TE	he	19	210	350	300	40	*	*	I	-
62	Όρνια Πουρναρίου	2001	Λάρισας	*	*	*	Δήμος Νέσσωνος	TE	he	20	*	*	50	*	*	*	I	-
63	Εξάρχου	2001	Γρεβενών	Άγιος Αθανάσιος	40°08'22.99"N	21°22'56.36"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	20	140	55	120	20	6,0	*	I	-
64	Εύηνου	2001	Αιτωλοακαρνανίας	Εύηνος	38°40'17.65" N	21°50'16.32" E	Ε.Υ.Δ.ΑΠ. ΠΑΓΙΩΝ	TE	ie	127	640	14.000	138.000	3.600	352,0	1.600	S H	0,82
65	Κατάφυτο	2001	Δράμας	Περσέκ & Σινέ (Γιάπυλης)	41°20'28.28"N	23°40'05.76"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	ie	34	300	72	1.450	145	*	*	S I	-
66	Κρανέας Αγγελινάδικα	2001	Λάρισας	*	39°56'31.52"N	21°54'41.34"E	Δήμος Χασίων	TE	he	20	*	*	140	26	*	*	I	-
67	Λιβαδίου Καστέλι	2001	Λάρισας	*	40°10'33.77"N	22°11'42.49"E	Δήμος Λιβαδίου	TE	he	25	*	*	150	18	*	*	I	-
68	Λουτρού Κρέμαση	2001	Λάρισας	*	39°96'65.89"N	21°88'52.69"E	Δήμος Χασίων	TE	he	23	*	*	135	26	*	*	I	-
69	Τούρλου	2001	Κυκλάδων (Πάρος)	Τούρλος	37°02'18.64"N	25°13'41.95"E	Περ. Νοτίου Αιγαίου	PG	hcm	15	76	5	42	11	*	*	X C	-
70	Γρατινής	2002	Ροδόπης	Αμυγδαλόρεμα	41°09'23.53"N	25°31'30.19"E	ΔΕΗ ΑΕ	TE	ie	53	396	1.682	12.800	982	68,0	463	IN S	-
71	Ερεσσού	2002	Λέσβου (Μυτιλήνη)	Χαλάνδρας	39°09'55.43"N	25°57'35.21"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	ie	41	350	780	2.755	752			I	-
72	Παρθένι	2002	Δωδεκάνησου (Λέρος)	Παρθένι	37°10'57.43"N	26°49'27.47"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	ie	26	185	106	920	125	*	*	S I	-
73	Σμοκόβου	2002	Καρδίτσας	Σοφαδίτης	39°08'49.48"N	22°03'45.94"E	ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ. ΔΕΗ	ER	ie	104	456	3.600	240.000	*	380,0	340	I H	10,37
74	Κρέμασης ΔΔ Ακρης	2003	Λάρισας	*	*	*	Δήμος Χασίων	TE	he	25	*	*	135	26	*	*	I	-

Α.Μ	Φράγμα/Λιμνοδεξαμενή	Περάτωση	Νομός	Ποταμός	Θέση		Κύριος του Έργου	Χαρακτηριστικά Φράγματος				Χαρακτηριστικά ταμιευτήρα		Λεκάνη απορροής	Υπερχειλιστής	Σκοπός	Ισχύς	
					Γεωγραφικό Πλάτος	Γεωγραφικό Μήκος		Τύπος	Στεγανωτική διάταξη	Ύψος (m)	Μήκος (m)	Όγκος (x 10³m³)	Χωρητικότητα (x 10³m³)					Επιφάνεια (x 10³m²)
75	Λιβάδας	2003	Κυκλάδων (Τήνος)	*	37°36'18.92"N	25°13'54.37"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	fp	15	780	12	300	34	*	*	S I	-
76	Λύρα II	2003	Έβρος	Λύρα	41°05'35.36"N	26°15'52.37"E	Περ. Ανατολικής Μακεδονίας	ER	fc	20	90	40	1.500	220	35,0	*	I X	-
77	Παναγιώτικο	2003	Μαγνησίας	Πλατανόρεμα	39°18'35.28" N	23°10'49.14" E	Περιφέρεια Θεσσαλίας &	ER	fc	38	150	295	1.628	132	13,0	150	S	-
78	Στενού	2003	Κυκλάδων (Σέριφος)	Στενό	37°09'31.96"N	24°31'04.82"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	PG	fc	30	168	70	730	125	3,6	*	S I	-
79	Αρδανίου-Καβήσσου	2004	Έβρου	Καρβουνιάρικο	40°56'56.70"N	26°09'31.60"E	Περ. Ανατολικής Μακεδονίας	TE	ie	17	250	150	1.400	200	13,4	*	I	-
80	Ραπεντώσας	2004	Αττικής	Ραπεντώσα/ Αγ.Γεώργιος	38°06'35.76"N	23°55'44.61"E	Ε.Υ.Δ.ΑΠ.	ER	fc	39	145	155,5	1.285	*	24,94	165	C	-
81	Φανερωμένης Νάξου	2004	Κυκλάδων (Νάξος)	Σκίνος	37°08'20.77"N	25°28'08.28"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	ER	fc	52	270	452	1.460	240	8,64	*	S I	-
82	Φανερωμένης Μεσσαράς	2004	Ηρακλείου	Κουτσουλιδης	35°05'37.61"N	24°51'07.83"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	ie	75	484	2.749	19.679	1.000	96,0	860	I	-
83	Διποταμου	2005	Έβρου	*	40°58'59.69"N	26° 2'11.74"E	Δήμος Αλεξανδρούπολης	ER	ie	44	200				100,0		S	-
84	Λιβαδίου Πάτμου	2005	Δωδεκανήσου (Πάτμος)	Λιβάδι	37°21'17.45"N	26°35'12.89"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	ER	fc	30	224	120	460	54	1,0	17	S	-
85	Λιβαδίου Λάρισας	2005	Λάρισας	Λάκα	40°09'20.01"N	22°14'84.50"E	Περ. Θεσσαλίας	TE	ie	45	245	560	1.700	180	12,5	17	I	-
86	Προβατώνα	2005	Έβρου	Τσαϊ	41°03'22.32"N	26°13'09.75"E	Περ. Ανατολικής Μακεδονίας	TE	ie	16	92	65	870	186	22,0	*	I X	-
87	Γέρμας	2006	Καστοριάς	Ξηροπόταμος	40°28'14.36"N	21°25'38.53"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας/	TE	he	27	225	250	700	50	7,5	60	C I	-
88	Δεσκάτης (Διασταύρωση)	2006	Γρεβενών	Διασταύρωση	39°55'12.16"N	21°47'38.82"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	28	470	594	1.200	190	4,2	*	S I	-
89	Ιτέας	2006	Γρεβενών	Πλάκα	40°03'42.20"N	21°37'27.20"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	19	100	42	120	25	6,0	*	I	-
90	Σισανίου	2006	Κοζάνης	Μύριχος	40°25'04.23"N	21°29'31.86"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	ER	ie	35	121,5	115	820	108	49,8	224	I H	0,32
91	Ταξιάρχη	2006	Γρεβενών	Καλόγηρος	40°11'45.29"N	21°30'54.62"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ie	20	160	170	450	20	6,0	*	I	-
92	Αγ. Βαρβάρας	2007	Ημαθίας	Αλιάκμονας	40°29'49.40"N	22°16'13.49"E	ΔΕΗ	TE	ie	20	2.400	1.000	3.000	920	*	1.520	H I S R	0,92
93	Γαδουρά	2007	Δωδεκανήσου (Ρόδος)	Γαδουράς	36°09'58.20"N	28°00'00.11"E	ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ.	TE	ie	67	585	2.570	67.000	4.380	147,7	890	S	-
94	Θεοδωρακειου	2007	Πέλλας	Γατόρεμα	40°75'14.18"N	22°05'31.66"E	Δήμος Εξαπλατάνου	TE	ie	16	73	45	80	13	1,3	19	I	-
95	Λύκων	2007	Πέλλας	Ρέμα	*	*	Δήμος Έδεσσας	TE	ie	20	94	70	120	14	1,3	17	I X	-
96	Μορνιώτικου (Μόρνας)	2007	Πιερίας	*	40°11'54.44"N	22°12'55.39"E	*	*	*	23	*	*	325	*	*	*	*	*
97	Πλατάνη	2007	Πέλλας	Μέγα Ρέμα	40°43'26.31"N	21°58'05.26"E	Δήμος Έδεσσας	TE	ie	20	78	65,87	527	70,8	14,57	82,27	I	-
98	Πραμόριτσας	2007	Κοζάνης	Πραμόριτσα	40°12'29.57"N	21°09'00.13"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	ER	ie	57	195	650	5.586	109	63,4	224	S H	1,04
99	Βακέτας	2008	Κυκλάδων (Τήνου)	Λαγκάδι Βακέτας	*	*	Περ. Νοτίου Αιγαίου	PG/MS	hc	22	116	15	120	25	5,3	*	S I	-
100	Βασιλειάδας (Μελισσότοπου)	2008	Καστοριάς	Ξηροπόταμος	40°34'50.00"N	21°24'49.00"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας/	TE	ie	17	490	250	650	90	17,2	71	C I	-
101	Ινίου-Μαχαιρών	2008	Ηρακλείου	Ινιώτης	35°05'40.39"N	25°16'38.91"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	ie	38	300	540	1.790	226	88,12	20	I	-

Α.Μ	Φράγμα/Λιμνοδεξαμενή	Περάτωση	Νομός	Ποταμός	Θέση		Κύριος του Έργου	Χαρακτηριστικά Φράγματος				Χαρακτηριστικά ταμιευτήρα		Λεκάνη απορροής	Υπερχειλιστής	Σκοπός	Ισχύς (MW)
					Γεωγραφικό Πλάτος	Γεωγραφικό Μήκος		Τύπος	Στεγανωτική διάταξη	Ύψος (m)	Μήκος (m)	Όγκος (x 10 ³ m ³)	Χωρητικότητα (x 10 ³ m ³)	Επιφάνεια (x 10 ³ m ²)	Εμβαδόν (km ²)	Παροχή σχεδιασμού (m ³ /s)	
102	Καλαμωτή-Κατράρη	2008	Χίου	Κατράρης	38°14'54.18"N	26°03'05.32"E	Περ. Βορείου Αιγαίου	TE	ie	40	340	*	5.000	*	*	*	*
103	Καλύβας-Κομαρών	2008	Έβρου	Καλύβα	41°35'35.85"N	26°12'53.80"E	Περ. Ανατολικής Μακεδονίας	TE	ie	39	350	750	8.500	633	25,2	155	I
104	Καμαρών	2008	Κυκλάδων (Σίφνος)	Καμαρών	36°98'56.78"N	24°69'86.01"E	Περ. Νοτίου Αιγαίου	PG/MS	fc	20	67	7	*	*	15,0	*	X C
105	Καρπερού	2008	Γρεβενών	Μουσταφά	39°55'07.70"N	21°35'31.00"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	fp	20	170	203	330	65	6,0	*	I
106	Μεσημεριου	2008	Πέλλας	Πηγή	40°46'45.92"N	22°01'11.53"E	Δήμος Έδεσσας	TE	ie	25	120	141	150	12	6,1	44	I X
107	Παλιοπριόνου	2008	Ημαθίας	Παλιοπριόνιο	*	*	Περ. Κεντρικής Μακεδονίας	TE	ie	24	124	*	500	*	*	*	I
108	Παπαδιάς	2008	Φλώρινας	Γεροπόταμος	40°53'04.57"N	21°41'30.31"E	ΔΕΗ	ER	ie	67	540	3.500	14.000	598	77,0	420	IN I H
109	Πενταπλάτανου	2008	Πέλλας	Σχισμένο Ρέμα	40°83'96.74"N	22°41'33.54"E	Δήμος Γιαννιτσών	TE	ie	20	104	109	340	51	6,8	44	I
110	Ποταμών (Αμαρίου)	2008	Ρεθύμνου	Σφακορύακο	35°17'03.81"N	24°34'04.49"E	ΟΑΚ ΑΕ	ER	ie	55	265	2.000	22.500	1.700	60,0	1.325	I
111	Αλέξη	2009	Τρικάλων	*	39°85'72.27"N	21°67'42.86"E	Περ. Θεσσαλίας	TE	ie	22	81	54	74	12	1,1	*	X
112	Αρτζάν-Αμάτοβο	2009	Κιλκίς	τάφος Αγιάκ άντληση	41°01'27.42"N	22°38'49.60"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	he	10	5.250	1.500	8.600	1,25	104,0	*	I
113	Κολχικής	2009	Φλώρινας	Λυκόρρεμα	40°42'33.85"N	21°29'48.91"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	ic	29	196	1.210	1.210	137	11,2	96	I
114	Μεσόβουνου	2009	Κοζάνης	Αγίων Αναργύρων	40°62'00.23"N	21°89'32.12"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	ER	ie	32	325	187	891	107	2,03	19	I
115	Μηλοχωρίου	2009	Κοζάνης	Αγρόμυλος	40°29'54.15"N	21°31'06.82"E	Περ. Δυτικής Μακεδονίας	TE	he	20	319	171	200	25	16.55	28	I
116	Ρούκουνα	2009	Κυκλάδων (Ανάφη)	Λαγκάδι	36°21'12.20"N	25°47'09.58"E	Περ. Νοτίου Αιγαίου	PG	hc	19	104	13,1	69,8	11	3,44	*	C X
117	Τάκα	2009	Αρκαδίας	Σαρανταπόταμος	37°26'00.20"N	22°21'38.76"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	TE	*	13	4.000	*	(12000)	4.000	*	*	I
118	Βράχου	2010	Καστοριάς	Μπουγάζι	40°21'18.54"N	21°06'13.30"E	ΥΠ.Α.Α.Τ.	ER	ie	48	240	53	1948.5	140	9,2	182,5	I
119	Γυρτώνης	2010	Λάρισας	Πηγιός	39°74'85.24"N	22°43'10.01"E	ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ.	PG/BM	hc	15,6	115	36	5.000	1.300	7.000,0	5.000	I C
120	Δαφνοζωνάρας	2010	Αιτωλοακαρνανίας-Ευρυτανίας	Αχελώος	39°08'24.85"N	21°23'43.42"E	ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ	PG	hc	12	60	40	1.100	109	1.350,0	3.250	H
121	Καρατζά (Λιμνοδεξαμενή)	2010	Αττικής	2 εξωποτάμια ρέματα	37°53'34.22"N	23°21'08.91"E	Δήμος Τροιζήνας	ER	ie & fp	17	420	124	400	51	12,2	*	I S
122	Κάρλος (εξωποτάμιος ταμιευτήρας)	2010	Μαγνησίας	Πηνεϊός	39°29'55.90"N	22°46'49.20"E	ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ.	TE	he	8	21.800	7.900	198.000	38.000	1.050,0	*	I X C
123	Σκεπαρίου Αγ.Παρασκευής	2010	Τρικάλων	*	39°78'86.43"N	21°63'32.29"E	Περ. Θεσσαλίας	TE	ie	21	107	46	70	12	1,4	*	X
124	Καστανιάς	2011	Μαγνησίας (Αλόνησος)	Καστανιά	*	*	ΥΠ.Α.Α.Τ.	ER	ie	28	250	249	609	67	4,7	82	S
125	Σαραπιού	2011	Χίου	Πηγές Ρήνας	*	*	Περ. Βορείου Αιγαίου	ER	ie	~35	170	256	1.000	90	1.976,0	*	S
126	Αποσελέμη	2012	Ηρακλείου	Αποσελέμης	35°14'56.69"N	25°24'00.91"E	ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ.	ER	ie	61	660	3.350	36.200	1.600	143,0	1.000	S
127	Ιλαρίωνα	2012	Κοζάνης	Αλιάκμονας	40°05'51.20"N	21°48'24.60"E	ΔΕΗ	TE	ie	130	540	8.800	520.000	18.000	5.005,0	6.205	H S I
128	Μεσοχώρας	(υ)	Τρικάλων	Αχελώος	39°27'54.73"N	21°18'18.28" E	ΔΕΗ	ER	fcm	151	340	5.300	358.000	7.800	663,0	3.300	H

DAMS REGISTER

R.N	Dam/Pond	Comple tion	Prefecture	River	Location		Dam Owner	Dam Characteristics					Reservoir Characteristics		Catch ment	Spillway	Purpose	Capa city
					Latitude	Longitude		Type	water proof ing	Height (m)	Crest Length (m)	Volume (x 10 ³ m ³)	Capacity (x 10 ³ m ³)	Area (x 10 ³ m ²)	Area (km ²)	Capacity (m ³ /s)		(MW)
1	Marathonas	1929	Attiki	Charadros	38°10'01.99"N	23°54'20.64"E	E.Y.D.AP ASSETS	PG	hcm	54	285	179	41.000	2.450	118	100	S	-
2	Lithotopos	1933-1965- 1982	Serres	Strymonas	41° 8'17.57"N	23°13'23.12"E	Central Macedonia Region	TE + BM	*	16	15.000	*	345.000	75.000	17.400	3.000	I C H R F	2
3	Louros	1954	Preveza	Louros	39°15'36.47"N	20°50'54.27"E	PPC	PG	hc	22	97	12	1.076	370	*	1.400	H	10,3
4	Ladonas	1955	Arcadia	Ladonas	37°45'27.16"N	21°58'17.40"E	PPC SA	CB	hc	56	102	34	57.600	4.000	*	760	H	70
5	Tavropos	1959	Karditsa	Tavropos	39°14'19.18"N	21°44'41.84"E	PPC SA	VA	hc	83	220	100	400.000	25.200	167	460	H I S R	129,9
6	Perdikas	1962	Kozani	Perdikas	40°33'54.80"N	21°40'31.16"E	M.D.C	TE	i	30	352	530	10.000	1,175	148,5	680	S	-
7	Kremasta	1965	Evritania- Aetoloakarnania	Acheloos	38°53'09.16"N	21°29'48.05"E	PPC SA	TE	ie	165	460	8.170	4.750.000	80.600	3.570	3.000	H	437,2
8	Pinios Helias	1966	Helia	Pinios	37°54'15.90"N	21°26'40.80"E	West Greece Region	TE	ie	50	2.200	11.600	420.000	*	*	2.770	I	-
9	Kastraki	1969	Aetoloakarnania	Acheloos	38°45'00.77"N	21°22'28.01"E	PPC SA	TE	ie	96	547	5.218	165.000	24.200	*	3.700	H I S	320
10	Polifito	1974	Kozani	Aliakmonas	40°18'08.38"N	22°06'01.44"E	PPC SA	ER	ie	112	296	3.459	2.244.000	74.000	5.800	1.375	H I S C	375
11	Kontias	1976	Lesvos (Limnos)	Chandrias	39°53'6.60"N	25° 9'4.44"E	M.R.D.F	TE	ie	25	254	167	2.000	320	*	150	I	-
12	Mornos	1979	Fokida	Mornos	38°31'29.03"N	22°07'17.39"E	E.Y.D.AP ASSETS	TE	ie	139	815	17.000	764.000	19.900	588	1.135	S	-
13	Pournari	1981	Arta	Arachthos	39°11'16.98"N	21°01'48.45"E	PPC SA	TE	ie	102	580	9.000	730.000	20.600	1.814	6.100	H	300
14	Assomata	1985	Imathia	Aliakmonas	40°28'25.31"N	22°14'33.76"E	PPC SA	TE	ie	52	205	1.450	53.000	2.600	*	1.600	H I	108
15	Kokkinopilou Palaionastero	1985	Larissa	*	40o08'94.65"N	22o22'82.20"E	Olympos Municipality	TE	he	20	*	*	70	7	*	*	I	-
16	Sfikia	1985	Imathia	Aliakmonas	40°23'50.10"N	22°11'26.71"E	PPC SA	ER	ie	82	220	1.620	99.000	4.300	*	1.600	H	315
17	Apolakkia	1987	Dodekanissa (Rodos)	Apolakkiotis	36o05'54.22"N	27o47'47.85"E	M.R.D.F	TE	ie	39	365	700	8.100	720	*	500	S I	-
18	Mpramianos	1987	Lasithi	Mpramianos	35°02'4.98"N	25°42'01.77"E	O.A.K SA	TE	ie	44	600	1.270	16.400	1.050	150	*	I S	-
19	Stratos	1988	Aetoloakarnania	Acheloos	38°40'36.09"N	21°20'05.17"E	PPC	TE	ie	26	1.900	2.800	14.900	8.400	*	4.000	H I	156,2
20	Eptalofos	1989	Kilkis	*	41o00'14.22"N	22o59'55.28"E	*	*	*	15	*	*	*	*	*	*	*	*
21	Piges Aoou	1989	Ioannina	Aoos	39°50'13.60"N	21°04'02.96"E	PPC SA	TE	ie	78	300	3.000	180.000	11.500	87	160	H	210
21a	Voithitiko Pigon Aoou	1990	Ioannina	Aoos	39°49'01.80"N	21°04'56.76"E	PPC SA	ER	ie	40	235	493	-	-	-	*	H	*
21b	Pente Alonia 1	1990	Ioannina	Aoos	39°49'57.10"N	21°03'31.30"E	PPC SA	ER	ie	30	286	482	-	-	-	*	H	*
21c	Pente Alonia 2	1990	Ioannina	Aoos	39°49'49.60"N	21°03'30.00"E	PPC SA	ER	ie	17	180	135	-	-	-	*	H	*
21d	Politses 1	1990	Ioannina	Aoos	39°49'18.60"N	21°04'19.30"E	PPC SA	ER	ie	18	130	43	-	-	-	*	H	*
21e	Politses 2	1990	Ioannina	Aoos	39°49'19.70"N	21°04'27.08"E	PPC SA	ER	ie	15	130	31	-	-	-	*	H	*

R.N	Dam/Pond	Completion	Prefecture	River	Location		Dam Owner	Dam Characteristics					Reservoir Characteristics		Catchment	Spillway	Purpose	Capacity
					Latitude	Longitude		Type	water proofing	Height (m)	Crest Length (m)	Volume (x 10 ³ m ³)	Capacity (x 10 ³ m ³)	Area (x 10 ³ m ²)	Area (km ²)	Capacity (m ³ /s)		(MW)
21f	Politses 3	1990	Ioannina	Aoos	39°49'08.40"N	21°04'46.30"E	PPC SA	ER	ie	25	180	216	-	-	-	*	H	*
22	Vathis	1992	Kilkis	*	*	*	*	*	*	15	*	*	*	*	*	*	H	*
23	Kalyvia Geladaries	1992	Larissa	*	40°02'29.94"N	22°25'84.90"E	Olympos Municipality	TE	he	23	*	*	60	5	*	*	I	-
24	Logchmi	1992	Grevena	Koryforema	40°09'45.71"N	21°23'59.88"E	West Macedonia Region	TE	*	20	*	*	*	*	*	*	I	-
25	Marathi	1992	Cyclades (Mykonos)	Marathi	37°28'11.94"N	25°21'29.37"E	M.R.D.F	PG	fcm	30	265	32,25	2.950	455	9,6	103	S I	-
26	Mavranaiioi	1992	Grevena	Lakos	40°01'20.93"N	21°21'14.34"E	West Macedonia Region	TE	ie	21	95	70	350	47	6,5	*	I	-
27	Thermi	1993	Thessaloniki	*	40°33'30.64"N	23°02'08.06"E	Thermi Municipality	TE	he	15	*	*	*	*	*	*	R I	-
28	Kranea Karya 2	1993	Larissa	*	40°06'09.67"N	22°06'52.01"E	Chasia Municipality	TE	he	21	*	*	110	25	*	*	I	-
29	Lofos (Asprochomatos)	1993	Larissa	Mpalou	40°00'61.00"N	22°19'28.89"E	Thessalia Region	TE	ie	25	150	90	500	50	2,4	40	I	-
30	Eggares (pond)	1994	Cyclades (Naxos)	Ammitis	37°07'49.82"N	25°26'13.67"E	M.R.D.F	TE	fp	15	220	200	570	60	*	*	S I	-
31	Zifia	1994	Chios	Zifias	38°19'15.13"N	26°04'40.70"E	M.R.D.F	TE	he	23	215	170	(370)	65	3,1	102	I	-
32	Leykogia	1994	Drama	Mylorema & Kryoneri	41°23'54.40"N	23°54'16.90"E	M.R.D.F	TE	ie	41	360	835	12.990	1.192	55,2	580	SI	-
33	Monis Agiou Grigoriou Agiou Orous	1994	-	*	40°11'49.14"N	24°01'26.55"E	*	*	*	15	*	*	*	*	*	*	*	*
34	AimHelianos	1995	Grevena	Xerolakos	39°57'48.21"N	21°29'11.01"E	West Macedonia Region	TE	ie	17	150	85	750	80	7,0	*	I	-
35	Anoixi	1995	Grevena	Varka	39°55'09.24"N	21°35'32.83"E	West Macedonia Region	TE	ie	17	120	85	400	55	6,0	*	I	-
36	Katakali	1995	Grevena	Karavida	39°54'31.42"N	21°42'01.50"E	West Macedonia Region	TE	ie	19	100	85	600	65	6,0	165	I	-
37	Kentro	1995	Grevena	Mylos	40°00'30.61"N	21°37'55.52"E	West Macedonia Region	TE	ie	19	130	90	400	55	6,0	*	I	-
38	Mpara	1995	Grevena	Mpara	*	*	West Macedonia Region	TE	ie	17	120	75	300	45	6,0	*	I	-
39	Mylopota	1995	Cyclades (Ios)	Mylopotas	36°42'52.62"N	25°18'32.20"E	M.R.D.F	ER	fc	23	120	90	(230)	36	*	2	S I	-
40	Raches (Pezi)	1995	Ikaria-Samos (Ikaria)	Pezi (Chalari)	37°34'23.52"N	26°03'30.38"E	M.R.D.F	TE	ie	29	235	163	920	100	*	108	S I	-
41	Felli	1995	Grevena	Kastraki	40°00'34.52"N	21°32'02.11"E	West Macedonia Region	TE	ie	19	120	85	400	48	6,0	*	I	-
42	Folia	1995	Kavala	Dafnorema	40°47'11.71"N	24°08'55.92"E	East Macedonia Thraki Region	ER	ie	25	137	110	915	246	18,5	187	I	-
43	Agios Georgios	1996	Grevena	Myloi	40°10'46.48"N	21°26'08.86"E	West Macedonia Region	TE	ie	19	110	90	650	75	7,5	*	I	-
44	Vassilika	1996	Thessaloniki	*	40°30'18.40"N	23°09'06.00"E	*	TE	*	25	*	*	*	*	*	*	W	-
45	Thissavros	1996	Drama	Nestos	41°35'45.00"N	24°36'70.00"E	PPC SA	ER	ie	172	480	12.000	705.000	20.000	4.258	6.000	H I C	384
46	Megalos Eleftherochori	1996	Larissa	*	39°67'97.11"N	22°08'68.37"E	Thessalia Region	TE	he	18	125	54	300	25	1,5	*	I	-
47	Feneos (Doxa)	1996	Corinthos	Doxa	37°55'53.08"N	22°17'23.00"E	M.R.D.F	TE	ie	56	225	683	5.300	509	17,0	157	I	-

R.N	Dam/Pond	Completion	Prefecture	River	Location		Dam Owner	Dam Characteristics					Reservoir Characteristics		Catchment	Spillway	Purpose	Capacity
					Latitude	Longitude		Type	water proofing	Height (m)	Crest Length (m)	Volume (x 10 ³ m ³)	Capacity (x 10 ³ m ³)	Area (x 10 ³ m ²)	Area (km ²)	Capacity (m ³ /s)		(MW)
48	Abdes Deskati	1997	Grevena	Abdes	39°55'12.16"N	21°47'38.82"E	West Macedonia Region	TE	ie	19	100	82	280	32	6,0	*	X	-
49	Ano Mera	1997	Cyclades (Mykonos)	Ano Mera	37°28'35.57"N	25°24'38.43"E	M.R.D.F	PG	fcm	31	170	44	1.090	150	6,5	30	S I	-
50	Dassochori Deskatis	1997	Grevena	Skrofa	39°52'54.65"N	21°48'01.35"E	West Macedonia Region	TE	ie	16	210	82	420	58	6,0	*	I	-
51	Livadi Astypalea	1997	Dodekanissa (Astypalea)	Livadi	36°33'11.56"N	26°19'48.04"E	M.R.D.F	TE	he	32	235	100	1.040	105	*	57	S I	-
52	Kaki Lagkada	1998	Kerkyra (Paxoi)	Kaki Lagkada	39°12'30.36"N	20°10'32.76"E	M.R.D.F	TE	fp	15	260	83	138	18	*	*	S I	-
53	Palaiochori	1998	Grevena	Chavros	40°02'03.00"N	21°42'30.17"E	West Macedonia Region	TE	*	15	*	*	*	*	*	*	I	-
54	Platanovrissi	1998	Drama	Nestos	41°20'11.31" N	24°27'50.95" E	PPC SA	PG	hx	95	270	450	57.000	3.300	*	7.330	H I	116
55	Pournari II	1998	Arta	Arachthos	39°10'04.52" N	21°00'31.73" E	PPC SA	TE	ie	15	2.000	700	4.500	650	*	5.890	X H I	33,6
56	Pigi Paionias/Metallio	1999	Kilkis	Kotza Dere	41°01'57.11"N	22°26'50.03"E	Central Macedonia Region	ER	fc	38	159	139	2.750	265	78,8	884	I	-
57	Prodomos Deskatis	1999	Grevena	Agios Prodomos	39°93'82.45"N	21°90'84.60"E	West Macedonia Region	TE	ie	18	140	75	220	28	6,0	*	X	-
58	Askites	2000	Rodopi	*	40°56'39.28"N	25°35'10.57"E	East Macedonia Thraki Region	TE	*	28	*	*	*	*	*	*	I	-
59	Kranea Livadia	2000	Larissa	*	40°05'30.66"N	22°08'54.64"E	Chasia Municipality	TE	he	28	*	*	250	40	*	*	I	-
60	Logga	2000	Trikala	Mourgani	39°49'15.85"N	21°55'52.56"E	Thessalia Region & M.R.D.F	TE	ie	24	250	150	390	100	*	*	I S	-
61	Agios Antonios	2001	Thessaloniki	*	40°25'54.90"N	23°06'5.50"E	Vassilika Municipality	TE	he	19	210	350	300	40	*	*	I	-
62	Ornia Pournari	2001	Larissa	*	*	*	Nessonas Municipality	TE	he	20	*	*	50	*	*	*	I	-
63	Exarchos	2001	Grevena	Agios Athanasios	40°08'22.99"N	21°22'56.36"E	West Macedonia Region	TE	ie	20	140	55	120	20	6,0	*	I	-
64	Evinos	2001	Aetoloakarnania	Evinos	38°40'17.65" N	21°50'16.32" E	E.Y.D.AP ASSETS	TE	ie	127	640	14.000	138.000	3.600	352,0	1.600	S H	0,82
65	Katafyto	2001	Drama	Persk & Sine (Giapylis)	41°20'28.28"N	23°40'05.76"E	M.R.D.F	TE	ie	34	300	72	1.450	145	*	*	S I	-
66	Kranea Agelinadika	2001	Larissa	*	39°56'31.52"N	21°54'41.34"E	Chasia Municipality	TE	he	20	*	*	140	26	*	*	I	-
67	Livadi Kasteli	2001	Larissa	*	40°10'33.77"N	22°11'42.49"E	Livadi Municipality	TE	he	25	*	*	150	18	*	*	I	-
68	Loutro Kremassi	2001	Larissa	*	39°96'65.89"N	21°88'52.69"E	Chasia Municipality	TE	he	23	*	*	135	26	*	*	I	-
69	Tourlos	2001	Cyclades (Paros)	Tourlos	37°02'18.64"N	25°13'41.95"E	South Aegean Region	PG	hcm	15	76	5	42	11	*	*	X C	-
70	Gratini	2002	Rodopi	Amygdalorema	41°09'23.53"N	25°31'30.19"E	PPC SA	TE	ie	53	396	1.682	12.800	982	68,0	463	IN S	-
71	Eressos	2002	Lesvos (Lesvos)	Chalandras	39°09'55.43"N	25°57'35.21"E	M.R.D.F	TE	ie	41	350	780	2.755	752	0,0	0	I	-
72	Partheni	2002	Dodekanissa (Leros)	Partheni	37°10'57.43"N	26°49'27.47"E	M.R.D.F	TE	ie	26	185	106	920	125	*	*	S I	-
73	Smokovo	2002	Karditsa	Sofaditis	39°08'49.48"N	22°03'45.94"E	M.I.T.N PPC	ER	ie	104	456	3.600	240.000	*	380,0	340	I H	10,37
74	Kremassi Akris	2003	Larissa	*	*	*	Chasia Municipality	TE	he	25	*	*	135	26	*	*	I	-

R.N	Dam/Pond	Completion	Prefecture	River	Location		Dam Owner	Dam Characteristics					Reservoir Characteristics		Catchment	Spillway	Purpose	Capacity
					Latitude	Longitude		Type	water proofing	Height (m)	Crest Length (m)	Volume (x 10 ³ m ³)	Capacity (x 10 ³ m ³)	Area (x 10 ³ m ²)	Area (km ²)	Capacity (m ³ /s)		(MW)
75	Livada	2003	Cyclades (Tinos)	*	37°36'18.92"N	25°13'54.37"E	M.R.D.F	TE	fp	15	780	12	300	34	*	*	S I	-
76	Lyra II	2003	Evros	Lyra	41°05'35.36"N	26°15'52.37"E	East Macedonia Thraki Region	ER	fc	20	90	40	1.500	220	35,0	*	I X	-
77	Panagiotiko	2003	Magnesia	Platanorema	39°18'35.28" N	23°10'49.14" E	Thessalia Region & M.R.D.F	ER	fcm	38	150	295	1.628	132	13,0	150	S	-
78	Steno	2003	Cyclades (Serifos)	Steno	37°09'31.96"N	24°31'04.82"E	M.R.D.F	PG	fc	30	168	70	730	125	3,6	*	S I	-
79	Ardani-Kavissos	2004	Evros	Karvouniariko	40°56'56.70"N	26°09'31.60"E	East Macedonia Thraki Region	TE	ie	17	250	150	1.400	200	13,4	*	I	-
80	Rapentossa	2004	Attiki	Rapentossa Ag. Georgios	38°06'35.76"N	23°55'44.61"E	E.Y.D.AP	ER	fcm	39	145	155,5	1.285	*	24,94	165	C	-
81	Faneromeni Naxos	2004	Cyclades (Naxos)	Skinos	37°08'20.77"N	25°28'08.28"E	M.R.D.F	ER	fcm	52	270	452	1.460	240	8,64	*	S I	-
82	Faneromeni Messara	2004	Heraklion	Koutsoulidis	35°05'37.61"N	24°51'07.83"E	M.R.D.F	TE	ie	75	484	2.749	19.679	1.000	96,0	860	I	-
83	Dipotamos	2005	Evros	*	40°58'59.69"N	26° 2'11.74"E	Alexandroupolis Municipality	ER	ie	44	200	0	0	0	100,0	0	S	-
84	Livadi Patmos	2005	Dodekanissa (Patmos)	Livadi	37°21'17.45"N	26°35'12.89"E	M.R.D.F	ER	fcm	30	224	120	460	54	1,0	17	S	-
85	Livadi Larissa	2005	Larissa	Laka	40°09'20.01"N	22°14'84.50"E	Thessalia Region	TE	ie	45	245	560	1.700	180	12,5	17	I	-
86	Provatonas	2005	Evros	Tsai	41°03'22.32"N	26°13'09.75"E	East Macedonia Thraki Region	TE	ie	16	92	65	870	186	22,0	*	I X	-
87	Germa	2006	Kastoria	Xiropotamos	40°28'14.36"N	21°25'38.53"E	West Macedonia R./Ion Dragoumis	TE	he	27	225	250	700	50	7,5	60	C I	-
88	Deskati (Diastavrossi)	2006	Grevena	Diastavrossi	39°55'12.16"N	21°47'38.82"E	West Macedonia Region	TE	ie	28	470	594	1.200	190	4,2	*	S I	-
89	Itea	2006	Grevena	Plaka	40°03'42.20"N	21°37'27.20"E	West Macedonia Region	TE	ie	19	100	42	120	25	6,0	*	I	-
90	Sissani	2006	Kozani	Myrichos	40°25'04.23"N	21°29'31.86"E	West Macedonia Region	ER	ie	35	121,5	115	820	108	49,8	224	I H	0,32
91	Taxiarchis	2006	Grevena	Kalogiros	40°11'45.29"N	21°30'54.62"E	West Macedonia Region	TE	ie	20	160	170	450	20	6,0	*	I	-
92	Agia Varvara	2007	Imathia	Aliakmonas	40°29'49.40"N	22°16'13.49"E	PPC	TE	ie	20	2.400	1.000	3.000	920	*	1.520	H I S R	0,92
93	Gadouras	2007	Dodekanissa (Rodos)	Gadouras	36°09'58.20"N	28°00'00.11"E	M.I.T.N	TE	ie	67	585	2.570	67.000	4.380	147,7	890	S	-
94	Theodorakio	2007	Pella	Gatorema	40°75'14.18"N	22°05'31.66"E	Exaplatanos Municipality	TE	ie	16	73	45	80	13	1,3	19	I	-
95	Lykoi	2007	Pella	Rema	*	*	Edessa Municipality	TE	ie	20	94	70	120	14	1,3	17	I X	-
96	Morniotiko (Morna)	2007	Pieria	*	40°11'54.44"N	22°12'55.39"E	*	*	*	23	*	*	325	*	*	*	*	*
97	Platani	2007	Pella	Mega Rema	40°43'26.31"N	21°58'05.26"E	Edessa Municipality	TE	ie	20	78	65,87	527	70,8	14,57	82,27	I	-
98	Pramoritsa	2007	Kozani	Pramoritsa	40°12'29.57"N	21°09'00.13"E	West Macedonia Region	ER	ie	57	195	650	5.586	109	63,4	224	S H	1,04
99	Vaketa	2008	Cyclades (Tinos)	Lagkadi Vaketa	*	*	South Aegean Region	PG/MS	hc	22	116	15	120	25	5,3	*	S I	-
100	VassHeliada (Melissotopos)	2008	Kastoria	Xiropotamos	40°34'50.00"N	21°24'49.00"E	W. Macedonia R. & Agioi Anargyri	TE	ie	17	490	250	650	90	17,2	71	C I	-
101	Ini-Machera	2008	Heraklion	Iniotis	35°05'40.39"N	25°16'38.91"E	M.R.D.F	TE	ie	38	300	540	1.790	226	88,12	20	I	-

R.N	Dam/Pond	Completion	Prefecture	River	Location		Dam Owner	Dam Characteristics					Reservoir Characteristics		Catchment	Spillway	Purpose	Capacity
					Latitude	Longitude		Type	water proofing	Height (m)	Crest Length (m)	Volume (x 10 ³ m ³)	Capacity (x 10 ³ m ³)	Area (x 10 ³ m ²)	Area (km ²)	Capacity (m ³ /s)		(MW)
102	Kalamiotis-Katraris	2008	Chios	Katraris	38°14'54.18"N	26°03'05.32"E	North Aegean Region	TE	ie	40	340	*	5.000	*	*	*	*	*
103	Kalyva-Komaron	2008	Evros	Kalyva	41°35'35.85"N	26°12'53.80"E	East Macedonia Thraki Region	TE	ie	39	350	750	8.500	633	25,2	155	I	-
104	Kamares	2008	Cyclades (Sifnos)	Kamaron	36°98'56.78"N	24°69'86.01"E	South Aegean Region	PG/MS	fc	20	67	7	*	*	15,0	*	X C	-
105	Karpero	2008	Grevena	Moustafa	39°55'07.70"N	21°35'31.00"E	West Macedonia Region	TE	fp	20	170	203	330	65	6,0	*	I	-
106	Messimerio	2008	Pella	Pigi	40°46'45.92"N	22°01'11.53"E	Edessa Municipality	TE	ie	25	120	141	150	12	6,1	44	I X	-
107	Palaiopriono	2008	Imathia	Palaiopriono	*	*	Central Macedonia Region	TE	ie	24	124	*	500	*	*	*	I	-
108	Papadia	2008	Florina	Geropotamos	40°53'04.57"N	21°41'30.31"E	PPC	ER	ie	67	540	3.500	14.000	598	77,0	420	IN I H	0,55
109	Pentaplatano	2008	Pella	Schismeno Rema	40°83'96.74"N	22°41'33.54"E	Giannitsa Municipality	TE	ie	20	104	109	340	51	6,8	44	I	-
110	Potamon (Amariou)	2008	Rethymno	Sfakoriako	35°17'03.81"N	24°34'04.49"E	O.A.K SA	ER	ie	55	265	2.000	22.500	1.700	60,0	1.325	I	-
111	Alexi	2009	Trikala	*	39°85'72.27"N	21°67'42.86"E	Thessalia Region	TE	ie	22	81	54	74	12	1,1	*	X	-
112	Artzan-Amatovo	2009	Kilkis	Pumping from ditch Agiak	41°01'27.42"N	22°38'49.60"E	M.R.D.F	TE	he	10	5.250	1.500	8.600	1,25	104,0	*	I	-
113	Kolchiki	2009	Florina	Lykorema	40°42'33.85"N	21°29'48.91"E	West Macedonia Region	TE	ic	29	196	1.210	1.210	137	11,2	96	I	-
114	Messovouno	2009	Kozani	Agioi Anargirot	40°62'00.23"N	21°89'32.12"E	West Macedonia Region	ER	ie	32	325	187	891	107	2,03	19	I	-
115	Milochori	2009	Kozani	Agromylos	40°29'54.15"N	21°31'06.82"E	West Macedonia Region	TE	he	20	319	171	200	25	16.55	28	I	-
116	Roukouna	2009	Cyclades (Anafi)	Lagadi	36°21'12.20"N	25°47'09.58"E	South Aegean Region	PG	hc	19	104	13,1	69,8	11	3,44	*	C X	-
117	Taka	2009	Arcadia	Sarantapotamos	37°26'00.20"N	22°21'38.76"E	M.R.D.F	TE	*	13	4.000	*	(12000)	4.000	*	*	I	*
118	Vrachos	2010	Kastoria	Mpougazi	40°21'18.54"N	21°06'13.30"E	M.R.D.F	ER	ie	48	240	53	1948.5	140	9,2	182,5	I	-
119	Gyrtoni	2010	Larissa	Pinios	39°74'85.24"N	22°43'10.01"E	M.I.T.N	PG/BM	hc	15,6	115	36	5.000	1.300	7.000,0	5.000	I C	-
120	Dafnozonara	2010	Aetoloakarnania-Evritania	Acheloos	39°08'24.85"N	21°23'43.42"E	TERNA ENERGY	PG	hc	12	60	40	1.100	109	1.350,0	3.250	H	8,5
121	Karatzas (pond)	2010	Attiki	2 out of river streams	37°53'34.22"N	23°21'08.91"E	Trizina Municipality	ER	ie & fp	17	420	124	400	51	12,2	*	I S	-
122	Karla	2010	Magnesia	Pinios	39°29'55.90"N	22°46'49.20"E	M.I.T.N	TE	he	8	21.800	7.900	198.000	38.000	1.050,0	*	I X C	-
123	Skepari Agia Paraskevi	2010	Trikala	*	39°78'86.43"N	21°63'32.29"E	Thessalia Region	TE	ie	21	107	46	70	12	1,4	*	X	-
124	Kastania	2011	Magnesia (Alonissos)	Kastania	*	*	M.R.D.F	ER	ie	28	250	249	609	67	4,7	82	S	-
125	Sarapi	2011	Chios	Piges Rinas	*	*	North Aegean Region	ER	ie	~35	170	256	1.000	90	1.976,0	*	S	-
126	Aposselemis	2012	Heraklion	Aposselemis	35°14'56.69"N	25°24'00.91"E	M.I.T.N	ER	ie	61	660	3.350	36.200	1.600	143,0	1.000	S	-
127	Ilarionas	2012	Kozani	Aliakmonas	40°05'51.20"N	21°48'24.60"E	PPC	TE	ie	130	540	8.800	520.000	18.000	5.005,0	6.205	H S I	157,2
128	Messochora	(u)	Trikala	Acheloos	39°27'54.73"N	21°18'18.28" E	PPC	ER	fcm	151	340	5.300	358.000	7.800	663,0	3.300	H	161,6

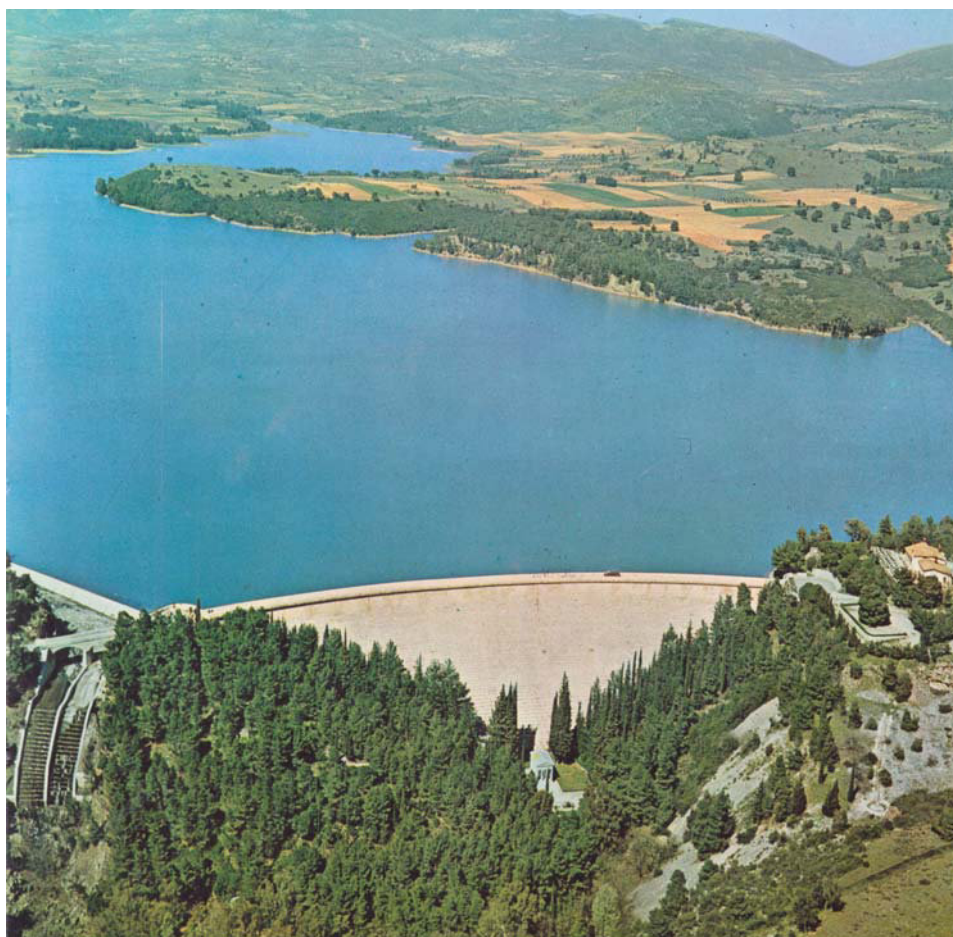
Συντομογραφίες		Abbreviations	
(*)	Μη διαθέσιμη πληροφορία	Information not available	(*)
ICOLD	Διεθνής Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων	International Commission on Large Dams	ICOLD
ΕΕΜΦ	Ελληνική Επιτροπή Μεγάλων Φραγμάτων	Greek Committee on Large Dams	GCOLD
ΤΕΕ	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος	Technical Chamber of Greece	TCG
Κύριος Έργου		Dam Owner	
ΔΕΗ Α.Ε	Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού	Public Power Corporation	PPC S.A
Ε.ΥΔ.Α.Π	Εταιρία Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πρωτεύουσας	Athens Water Supply and Sewerage Company	E.YD.A.P
ΥΠ.ΑΝ	Υπουργείο Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας	Ministry of Development and Competitiveness	M.D.C
ΥΠ.Α.Α.Τ	Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων	Ministry of Rural Development and Food	M.R.D.F
ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ	Υπουργείο Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων	Ministry of Infrastructure, Transport and Networks	M.I.T.N
Υ.Π.Ε.Κ.Α	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής	Ministry of Environment and Climate Change	M.E.E.C.C
Ο.Α.Κ Α.Ε	Οργανισμός Ανάπτυξης Κρήτης	Organization for the Development of Crete	O.A.K S.A
Π.	Περιφέρεια	Region	R.
Δ.	Δυτική	West	W.
Αν.	Ανατολική	East	E.
Νοτ.	Νότια	South	S.
Β.	Βόρεια	North	N.
Τύπος Φράγματος		Dam Type	
PG	Βαρύτητας	Gravity	PG
RCC	Κυλινδρούμενο Σκυρόδεμα	Rolled Compacted Concrete	RCC
CB	Αντηριδωτό	Buttress	CB
VA	Τοξωτό	Arch	VA
ER	Λιθόρριπτο	Rockfill	ER
ΛΑΠΣ	Λιθόρριπτο με Ανάντη Πλάκα Σκυροδέματος	Concrete Faced Rockfill Dam	CFRD
ΑΚΣΕ	Αξονοσυμμετρικό Κυλινδρούμενου Σκληρού Επιχώματος	Face Symmetrical Hardfill Dam	FSHD
TE	Χωμάτινο	Earthfill	TE
BM	Ρουφράκτης	Barrage	BM

Συντομογραφίες		Abbreviations	
Θέση αδιαπέρατου στοιχείου		Position of watertight element	
f	Ανάντη παρειά	Upstream face	f
i	Κεντρικά	Central	i
h	Ομοιογενές	Homogenous	h
Αδιαπέρατο στοιχείο		Watertight element	
a	Ασφαλτικό	Bitumen	a
e	Γαιώδες	Earthfill	e
c	Σκυρόδεμα	Concrete	c
p	Μεμβράνη ή άλλο συνθετικό	Membrane or other synthetic	p
m	Μεταλλικό	Metallic	m
cm	Συγκολλημένα υλικά (Λιθόδεμα, RCC, Σκληρό Επίχωμα)	Cemented Materials (Masonry, RCC Hardfill)	cm
x	Άλλο	Other	x
Σκοπός		Purpose	
C	Αντιπλημμυρική προστασία	Flood Protection	C
I	Άρδευση	Irrigation	I
S	Υδρευση	Water Supply	S
H	Υδροηλεκτρική Παραγωγή	Power Generation	H
R	Αναψυχή	Recreation	R
IN	Βιομηχανική (π.χ. νερό ψύξης μονάδων θερμικών)	Industrial (e.g. TPS cooling water)	IN
X	Άλλο	Other	X
ΑΗΣ	Ατμοηλεκτρικός σταθμός	Thermal Power Station	TPS
Ταμιευτήρας		Reservoir	
Ταμ.	Ταμιευτήρας	Reservoir	R.
Α.Σ.Λ	Ανώτατη Στάθμη Λειτουργίας	Maximum Pool Level	max P.P
Κ.Σ.Λ	Κατώτατη Στάθμη Λειτουργίας	Minimum Pool Level	min P.P
Α.Σ.Π	Ανώτατη Στάθμη Πλημμύρας	Maximum Flood Level	max F.L

Επεξηγήσεις		Clarifications	
Μεγάλο Φράγμα	Κάθε φράγμα υψηλότερο των 15m ή ύψους από 5 έως 15m με χωρητικότητα ταμιευτήρα μεγαλύτερη των $3 \times 10^6 \text{ m}^3$.	Any dam with height greater than 15m or between 5 to 15m with reservoir capacity greater than $3 \times 10^6 \text{ m}^3$.	Large Dam
Κύριος Έργου	Διαχειριστής το 2013	Operator in 2013	Dam Owner
Ύψος Φράγματος	Από το βαθύτερο σημείο θεμελίωσης	From the lowest level of foundation	Dam height
Χωρητικότητα ταμιευτήρα	Συνολικός όγκος στην ανώτατη στάθμη λειτουργίας. Όπου είναι γνωστή μόνο η ωφέλιμη χωρητικότητα, σημειώνεται σε παρένθεση.	Total capacity at maximum pool Level. If only the useful capacity is known, it is shown in parenthesis.	Reservoir capacity
Επιφάνεια Ταμιευτήρα	Η επιφάνεια που αντιστοιχεί στην ανώτατη στάθμη λειτουργίας.	Area corresponding to the maximum pool level.	Reservoir Area
Περάτωση	Χρονολογία έμφραξης συστήματος εκτροπής, ή πρώτης πλήρωσης	Date of Diversion closure or first filling	Completion

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ
PRESENTATION OF SELECTED DAMS

ΦΡΑΓΜΑ ΜΑΡΑΘΩΝΑ



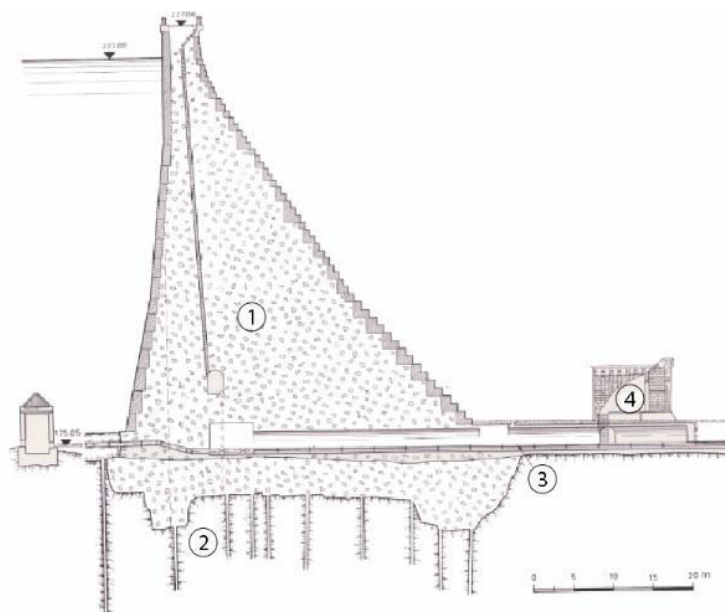
38°10' 1.99" N
23°54' 20.64"E

Νομός: **Αττικής**
Prefecture: **Attiki**

Ποταμός: **Χάραδρος**
River: **Charadros**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΕΥΔΑΠ ΠΑΓΙΩΝ	EYDAP ASSETS	Dam owner
Τύπος φράγματος	Βαρύτητας Λιθοδέματος	Masonry Gravity	Dam type
Ύψος φράγματος	54 m		Dam height
Μήκος στέψης	285 m		Crest length
Όγκος φράγματος	179x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	41x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	2,45 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	118 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	100 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1929		Completion

Σκοπός	Purpose
Ύδρευση.	Water Supply.



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Φράγμα |
| 2 | Τσιμεντενέσεις |
| 3 | Εκκενωτής πυθμένα |
| 4 | Αντίγραφο του «Θησαυρού των Αθηναίων» |

- | | |
|---|--|
| 1 | Dam |
| 2 | Grouting holes |
| 3 | Bottom outlet |
| 4 | Replica of the "Treasury of the Athenians" |

Τομή Φράγματος – Dam Cross Section



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Φράγμα |
| 2 | Υπερχειλιστής |
| 3 | Εκκενωτής πυθμένα |
| 4 | Στοά αποστράγγισης |
| 5 | Αντίγραφο του «Θησαυρού των Αθηναίων» |

- | | |
|---|--|
| 1 | Dam |
| 2 | Spillway |
| 3 | Bottom outlet |
| 4 | Drainage gallery |
| 5 | Replica of the "Treasury of the Athenians" |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΛΟΥΡΟΥ



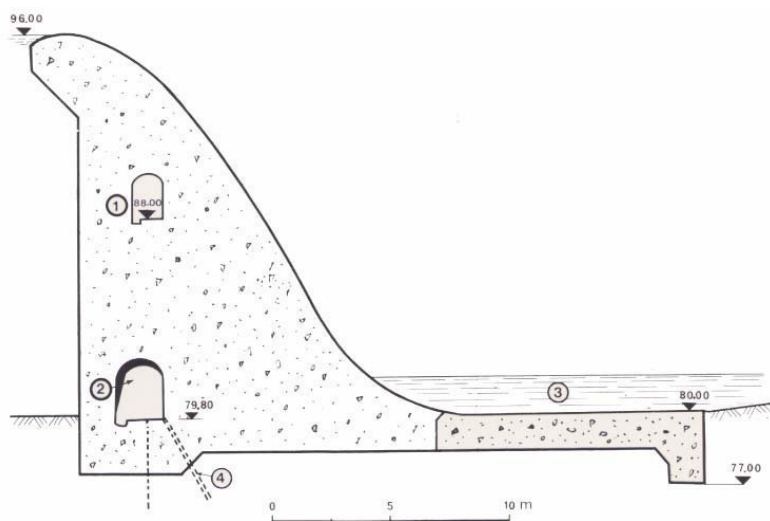
39°15'36.47"N
20°50'54.27"E

Νομός: **Πρέβεζας**
Prefecture: **Preveza**

Ποταμός: **Λούρος**
River: **Louros**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ	PPC	Dam owner
Τύπος φράγματος	Βαρύτητας σκυροδέματος	Concrete Gravity Dam	Dam type
Ύψος φράγματος	22 m		Dam height
Μήκος στέψης	97 m		Crest length
Όγκος φράγματος	12x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	1,076x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,37 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	1.400 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1954		Completion

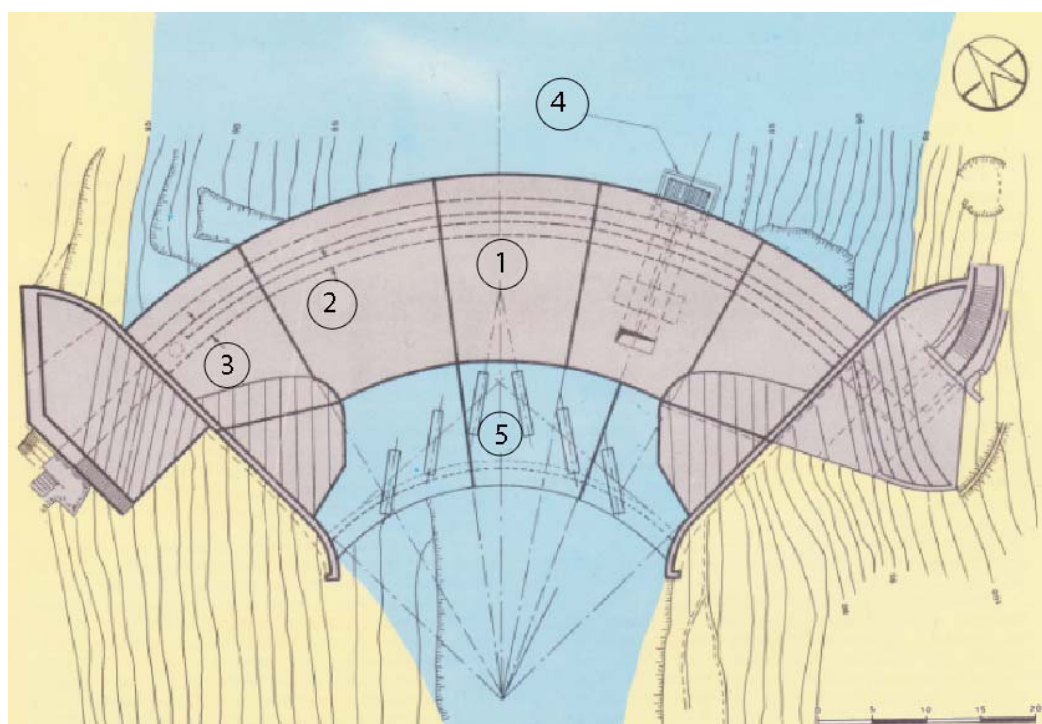
Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 10,3 MW).	Power Generation (capacity 10,3 MW).



- 1 Στοά παρακολούθησης
- 2 Στοά αποστράγγισης
- 3 Κοιτόστρωση σκυροδέματος
- 4 Πιεζόμετρα

- 1 Inspection gallery
- 2 Drainage gallery
- 3 Concrete apron
- 4 Piezometer

Τυπική διατομή Φράγματος –Typical Dam Cross section



- 1 Φράγμα
- 2 Στοά παρακολούθησης
- 3 Στοά αποστράγγισης
- 4 Είσοδος εκκενωτή πυθμένα
- 5 Κοιτόστρωση σκυροδέματος με καταστροφείς ενέργειας

- 1 Dam
- 2 Inspection gallery
- 3 Drainage gallery
- 4 Bottom outlet
- 5 Concrete apron with energy dissipators

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΛΑΔΩΝΑ



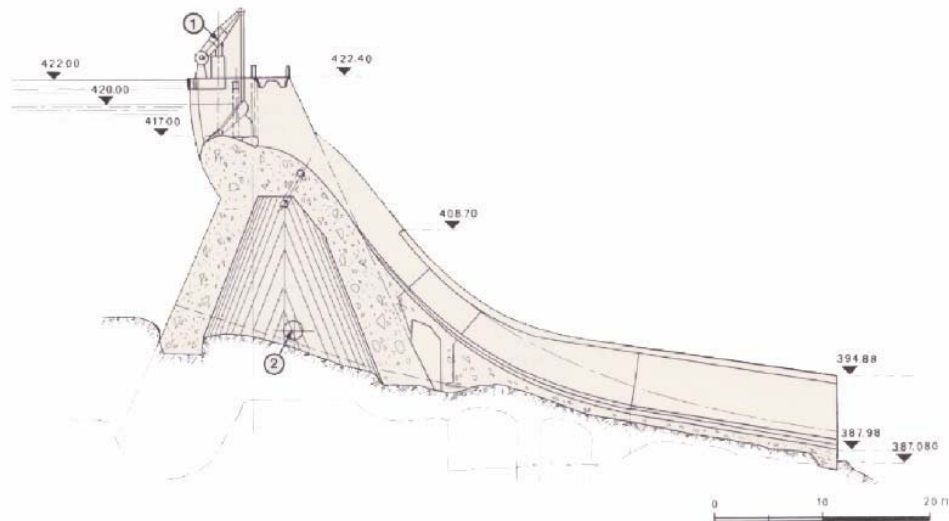
37°45'27.16" N
21°58'17.40" E

Νομός: **Αρκαδίας**
Prefecture: **Arcadia**

Ποταμός: **Λάδωνας**
River: **Ladonas**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ Α.Ε	PPC S.A	Dam owner
Τύπος φράγματος	Αντηριδωτό	Buttress	Dam type
Ύψος φράγματος	56 m		Dam height
Μήκος στέψης	102 m		Crest length
Όγκος φράγματος	34x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	57,6x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	4 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	760 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1955		Completion

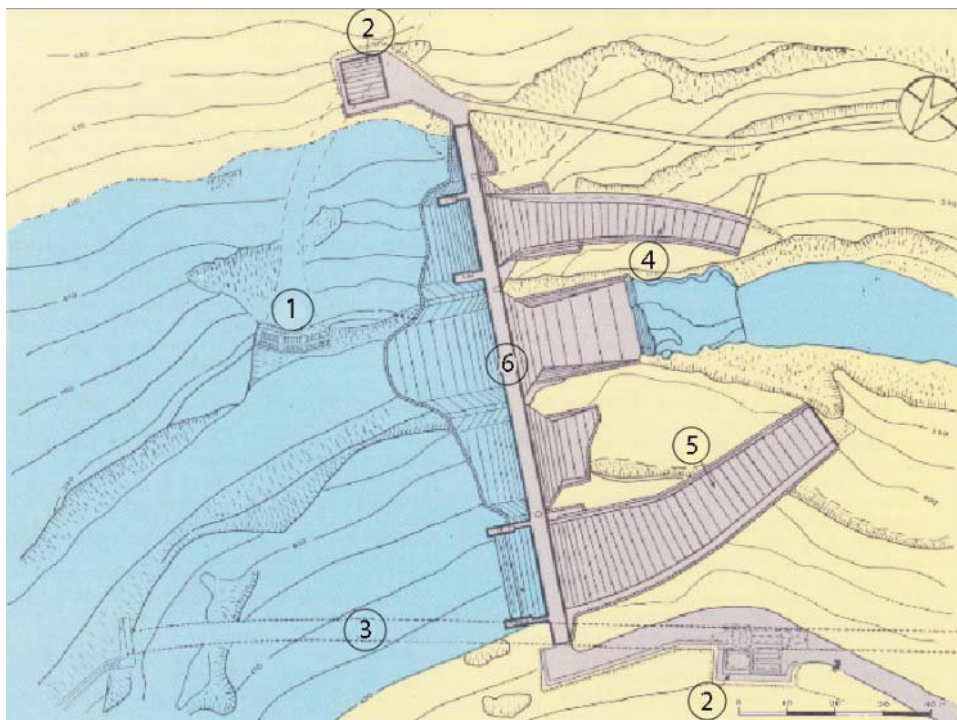
Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 70 MW).	Power Generation (capacity 70 MW).



- 1 Θυρόφραγμα με αντίβαρο
- 2 Άνοιγμα πρόσβασης

- 1 Flap gate with counterweight
- 2 Access opening

Τυπική διατομή Φράγματος – Typical Dam Cross section

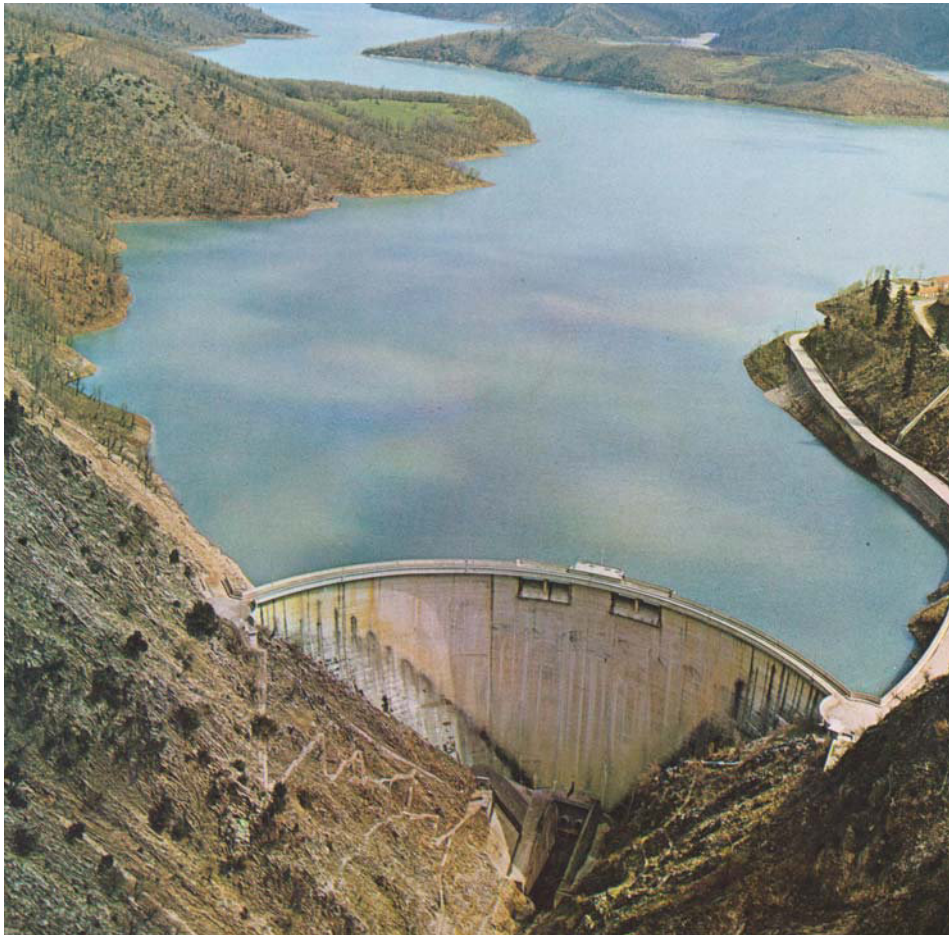


- 1 Υδροληψία
- 2 Θάλαμος θυροφραγμάτων
- 3 Σήραγγα Εκτροπής & Εκκενωτής Πυθμένα
- 4 Υπερχειλιστής αριστερής όχθης
- 5 Υπερχειλιστής δεξιάς όχθης
- 6 Στέψη

- 1 Intake structure
- 2 Gate chamber
- 3 Diversion Tunnel and Bottom Outlet
- 4 Left bank spillway
- 5 Right bank spillway
- 6 Crest

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΤΑΥΡΩΠΟΥ



39°14'19.18" N
21°44'41.84" E

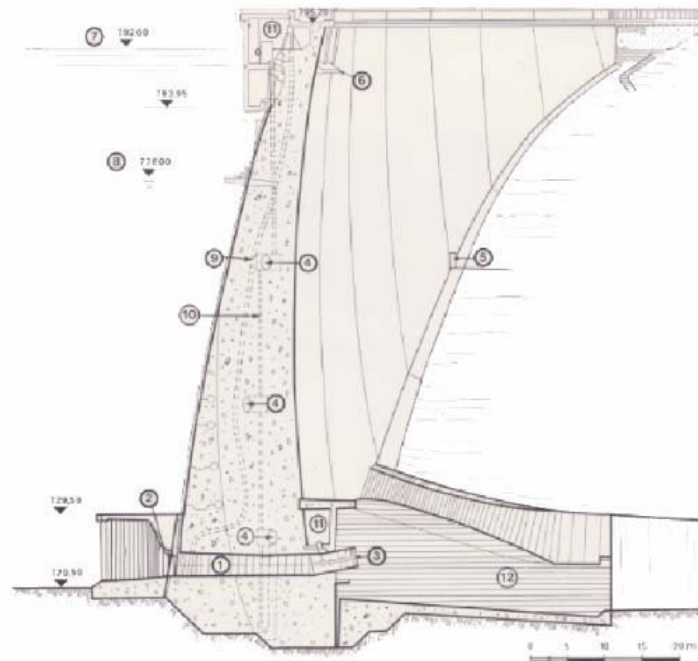
Νομός: **Καρδίτσας**
Prefecture: **Karditsa**

Ποταμός: **Ταυρωνός**
River: **Tavropos**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ Α.Ε	PPC S.A	Dam owner
Τύπος φράγματος	Τοξωτό	Arch	Dam type
Ύψος φράγματος	83 m		Dam height
Μήκος στέψης	220 m		Crest length
Όγκος φράγματος	100x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	400x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	25,2 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	167 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	460 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1959		Completion

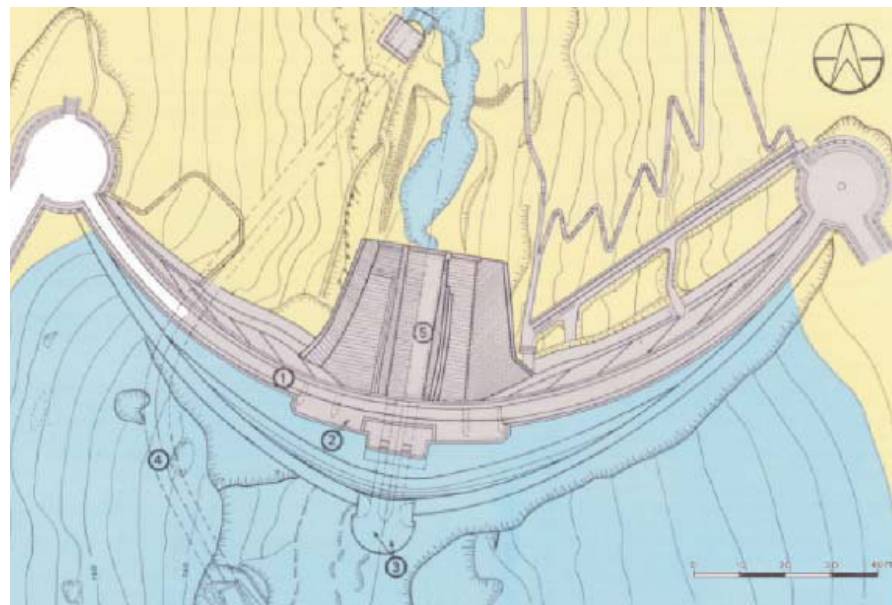
Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 129,9 MW), Άρδευση, Ύδρευση & Αναψυχή.	Power Generation (capacity 129,9 MW), Irrigation, Water Supply & Recreation.

TAVROPOS DAM



- | | | | |
|------|------------------------------------|------|---------------------------------------|
| 1 | Εκκενωτής πυθμένα | 1 | Bottom outlets |
| 2 | Κυλιόμενο θυρόφραγμα | 2 | Roller gates |
| 3 | Δικλίδα κοίλης φλέβας | 3 | Hollow-jets valves |
| 4,5 | Στοά παρακολούθησης, Είσοδος στοάς | 4,5 | Inspection gallery, Access to gallery |
| 6 | Υπερχειλιστής | 6 | Spillway |
| 7, 8 | Α.Σ.Λ, Κ.Σ.Λ | 7,8 | Max., Min. power pool level |
| 9,10 | Αερισμός, Φρέατα εκκρεμών | 9,10 | Air vent, Pendulum shafts |
| 11 | Θάλαμος θυροφραγμάτων | 11 | Gate chamber |
| 12 | Κοιτόστρωση σκυροδέματος | 12 | Concrete apron |

Τυπική διατομή Φράγματος –Typical Dam Cross section



- | | | | |
|------|--|------|---|
| 1, 2 | Στέψη φράγματος, Υπερχειλιστής | 1, 2 | Dam crest, Spillway |
| 3 | Εκκενωτής πυθμένα | 3 | Bottom outlet |
| 4 | Σήραγγα εκτροπής με εκτινασσόμενο χαλύβδινο πώμα | 4 | Diversion tunnel with explodable steel plug |
| 5 | Κοιτόστρωση σκυροδέματος | 5 | Concrete apron |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΠΕΡΔΙΚΑ



40°33'54.80"N
21°40'31.16"E

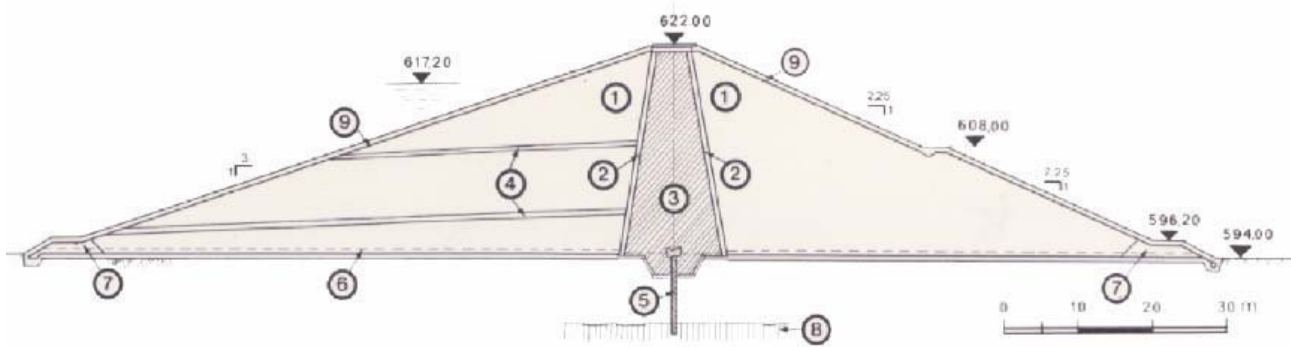
Νομός: **Κοζάνης**
Prefecture: **Kozani**

Ποταμός: **Περδικας**
River: **Perdikas**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.ΑΝ	M.D.C	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	30 m		Dam height
Μήκος στέψης	352 m		Crest length
Όγκος φράγματος	530x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	10x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	1,175 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	148,5 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	680 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	(Αστοχία ταμιευτήρα) 1962 (Reservoir failure)		Completion

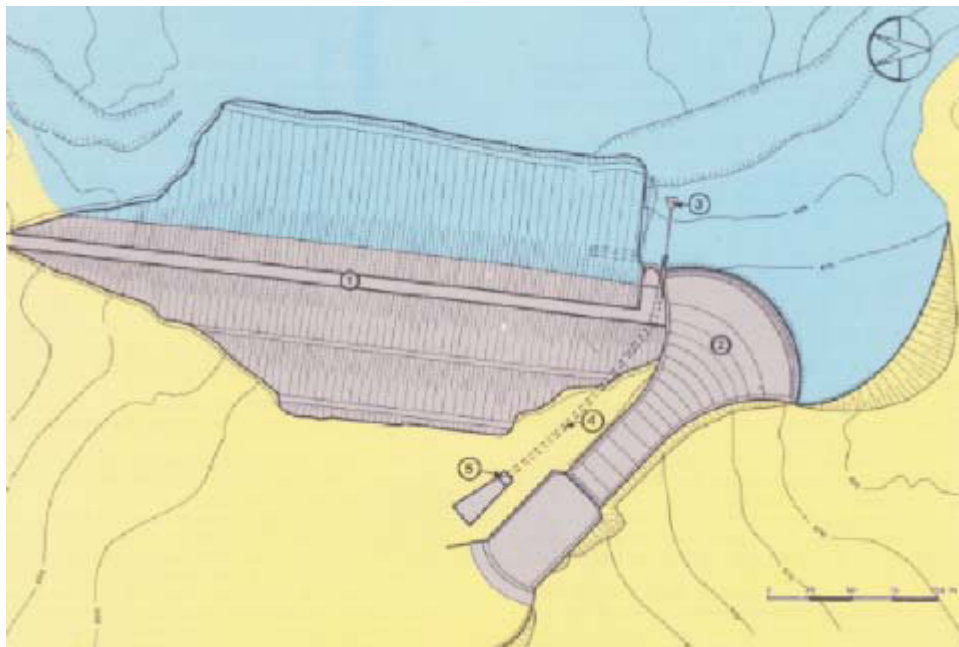
Σκοπός	Purpose
Υδρευση.	Water Supply.

PERDIKAS DAM



1	Ημιπερατά σώματα	1	Semi-pervious
2	Φίλτρο	2	Filter
3	Πυρήνας	3	Core
4	Στραγγιστήρια	4	Drainage layers
5	Διάφραγμα σκυροδέματος	5	Concrete diaphragm
6	Αρχική επιφάνεια εδάφους	6	Original ground
7	Λιθορριπή	7	Rock-fill
8	Αδιαπέρατο στρώμα λιγνίτη	8	Impervious lignite layer
9	Λιθόκτιστη επένδυση	9	Dry masonry revetment

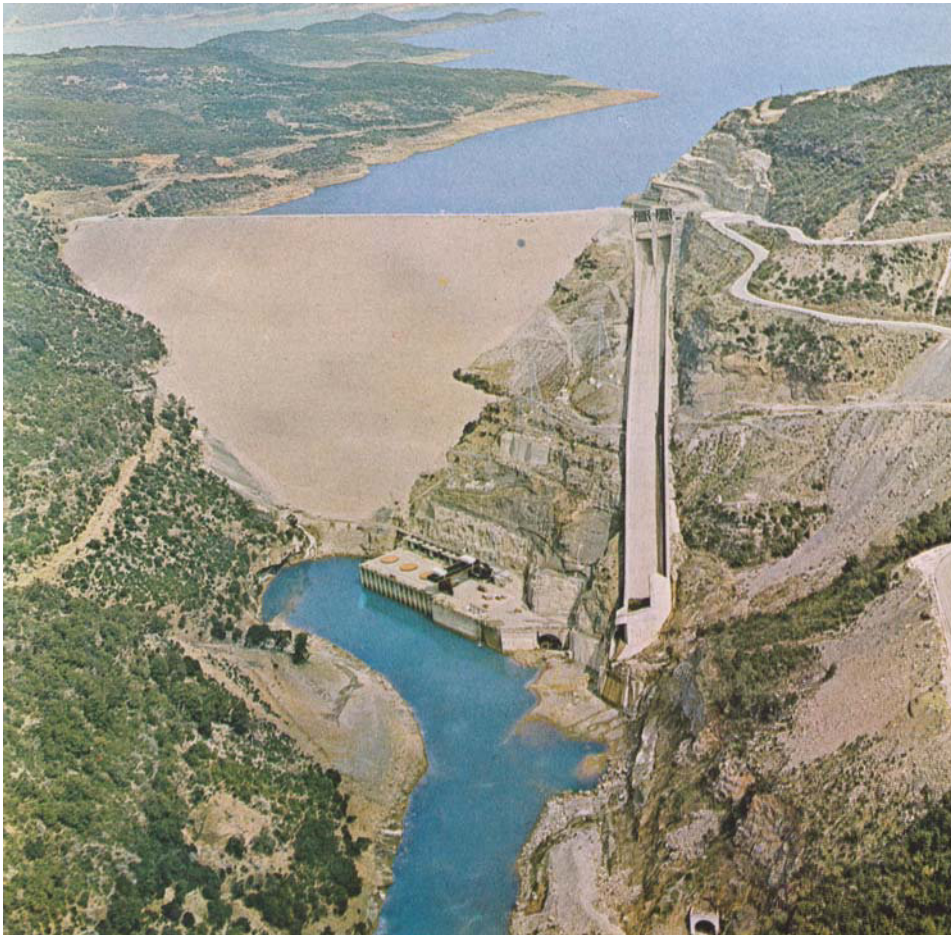
Τυπική διατομή Φράγματος –Typical Dam Cross section



1	Στέψη	1	Crest
2	Υπερχειλιστής	2	Spillway
3	Υδροληψία	3	Intake tower
4	Στοά αγωγού	4	Gallery for conduits
5	Θάλαμος θυροφράγματος	5	Gate chamber

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΚΡΕΜΑΣΤΩΝ



**38°53'09.16" N
21°29'48.05" E**

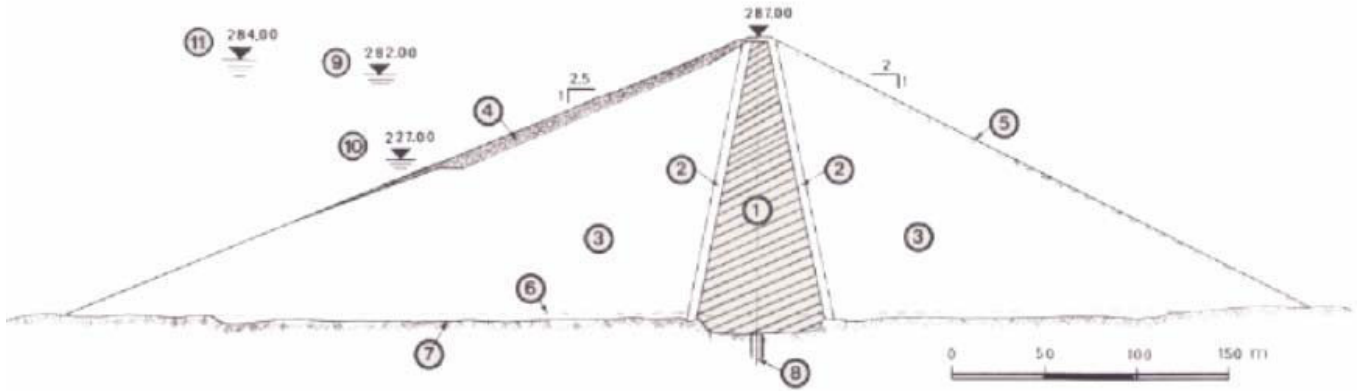
Νομός: **Ευρυτανία-
Αιτωλοακαρνανία**
Prefecture: **Evritania-
Aetoloakarnania**

Ποταμός: **Αχελώος**
River: **Achelooos**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ Α.Ε	PPC S.A	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	165 m		Dam height
Μήκος στέψης	460 m		Crest length
Όγκος φράγματος	8,17x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	4.750x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	80,6 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	3.570 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	3.000 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1965		Completion

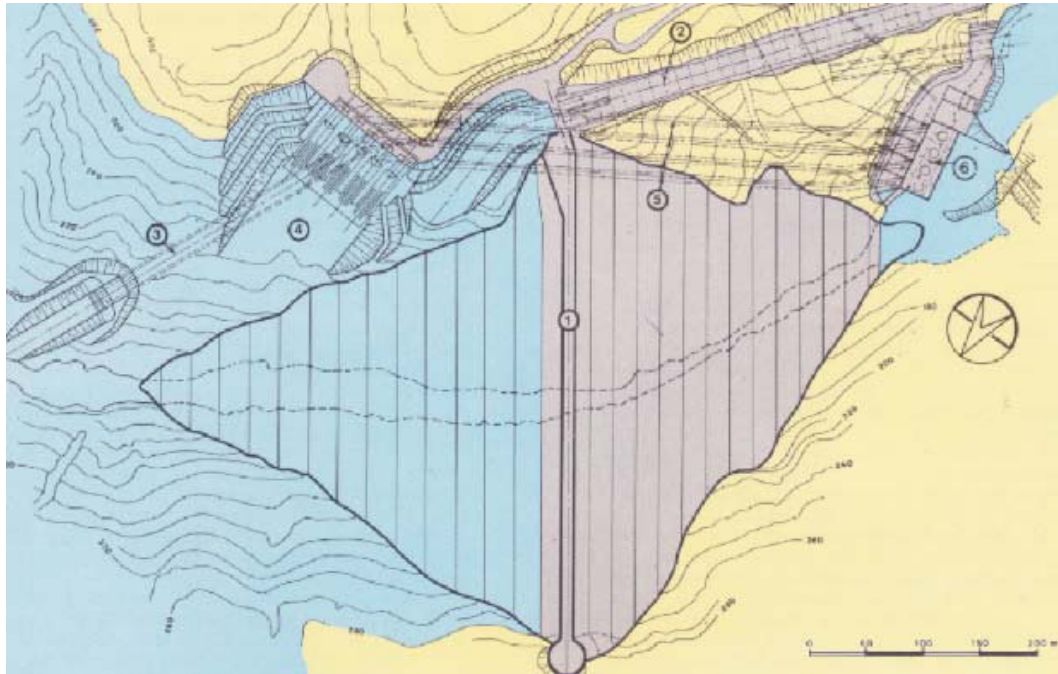
Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 437,2 MW).	Power Generation (capacity 437,2 MW).

KREMASTA DAM



1	Πυρήνας	1	Core
2	Φίλτρο	2	Filter
3	Κελύφη (αμμοχάλικα)	3	Shells (sanded gravel)
4	Ζώνη κυματοπροστασίας	4	Rip-rap
5	Ζώνη προστασίας κατόντη πρηνούς	5	Downstream slope protection zone
6	Αρχική επιφάνεια εδάφους	6	Original ground surface
7	Γραμμή εκσκαφής	7	Excavation line
8	Πέτασμα τσιμεντενέσεων	8	Grout curtain
9,10	Α.Σ.Λ, Κ.Σ.Λ.	9,10	Max., Min. power pool level
11	Α.Σ.Π.	11	Max. flood level

Τυπική διατομή Φράγματος – Typical Dam Cross section



1	Στέψη	1	Crest
2	Υπερχειλιστής	2	Spillway
3	Σήραγγα Εκτροπής	3	Diversion tunnel
4	Υδροληψία	4	Power Intake
5	Αγωγοί Προσαγωγής	5	Power Tunnels
6	Σταθμός παραγωγής	6	Powerhouse

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΠΗΝΕΙΟΥ ΗΛΕΙΑΣ



37°54'15.90"N
21°26'40.80"E

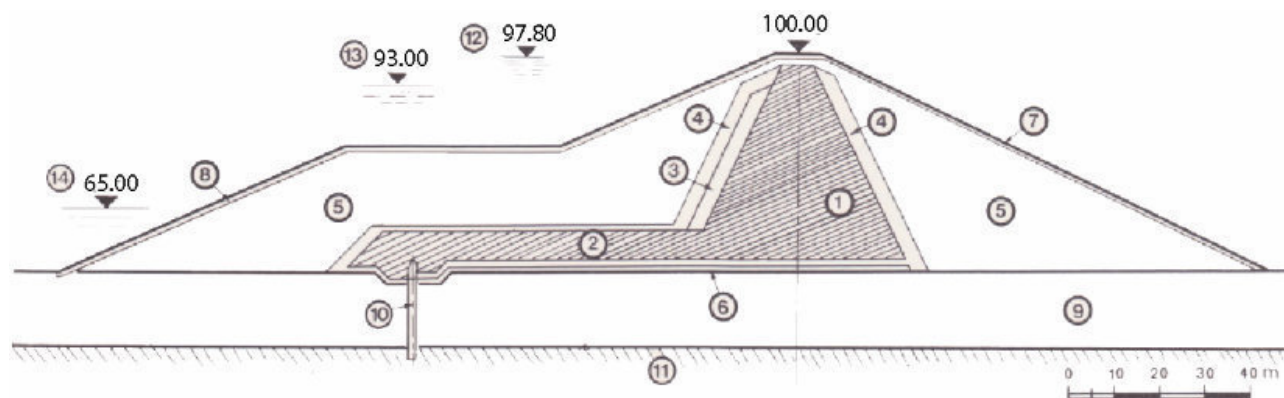
Νομός: **Ηλείας**
Prefecture: **Helia**

Ποταμός: **Πηνειός**
River: **Pinios**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Π. Δ. Ελλάδος	R. of W. Greece	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο	Earthfill	Dam type
Ύψος φράγματος	50 m		Dam height
Μήκος στέψης	2.200 m		Crest length
Όγκος φράγματος	11,6x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	420x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	(*) km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	2.770 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1966		Completion

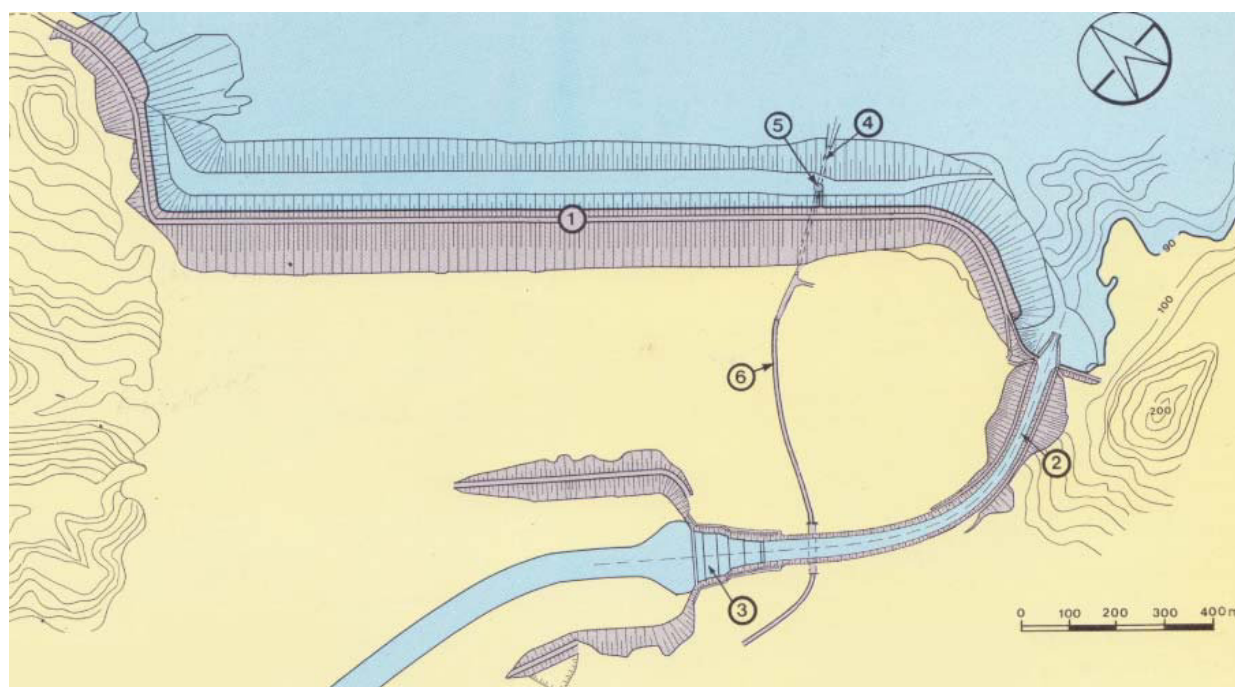
Σκοπός	Purpose
Άρδευση.	Irrigation.

PINIOS HELIAS DAM



1	Πυρήνας	1	Core
2	Αργιλικός μανδύας	2	Clay blanket
3,4	Μεταβατική ζώνη, Φίλτρο	3,4	Transition zone, Filter
5	Κελύφη (αμμοχάλικα)	5	Shells (sanded gravel)
6	Χονδρόκοκκο φίλτρο	6	Coarse filter
7	Χλοοτάπητας	7	Variety of planted grass
8	Ζώνη κυματοπροστασίας	8	Rip-rap
9	Αλλούβια	9	Alluvium
10	Διάφραγμα από σκυρόδεμα	10	Concrete diaphragm
11	Αργιλώδης μάργα	11	Clayey marl
12	Α.Σ.Π.	12	Max.flood level
13,14	Α.Σ.Λ, Κ.Σ.Λ	13,14	Max., Min. pool level

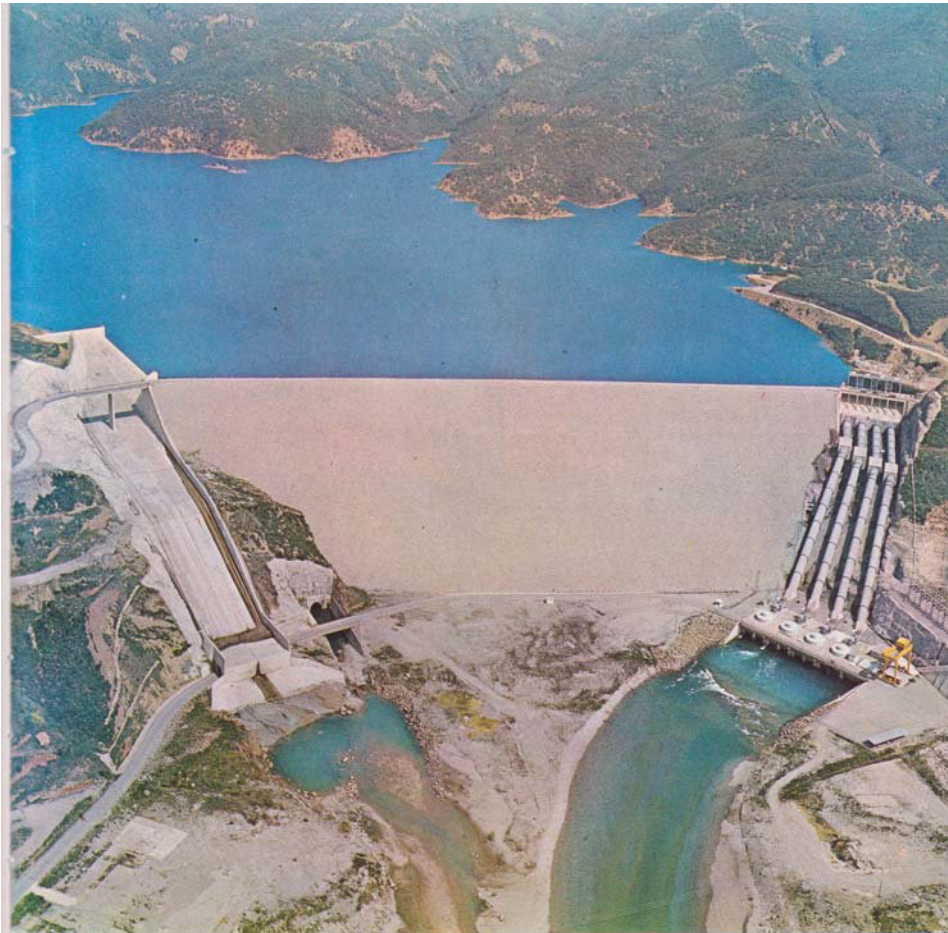
Τυπική διατομή Φράγματος –Typical Dam Cross section



1	Στέψη	1	Crest
2	Υπερχειλιστής	2	Spillway
3	Λεκάνη ηρεμίας	3	Stilling basin
4	Υδροληψία	4	Intake
5	Θάλαμος δικλίδας	5	Valve chamber
6	Διώρυγα άρδευσης	6	Irrigation canal

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ



**38°45'00.77" N
21°22'28.01" E**

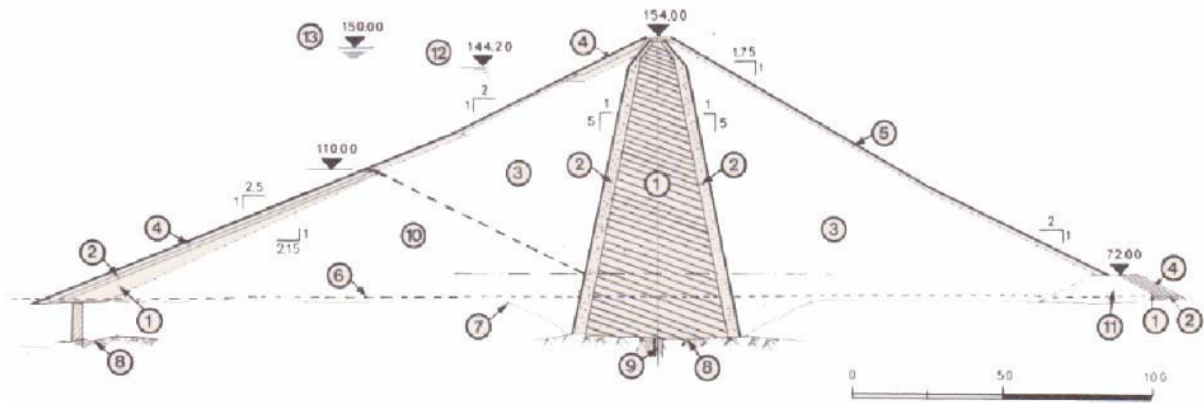
Νομός: **Αιτωλοακαρνανία**
Prefecture: **Aetoloakarnania**

Ποταμός: **Αχελώος**
River: **Achelooos**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ Α.Ε	PPC S.A	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	96 m		Dam height
Μήκος στέψης	547 m		Crest length
Όγκος φράγματος	5,2x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	165x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	24,2 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	3.700 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1969		Completion

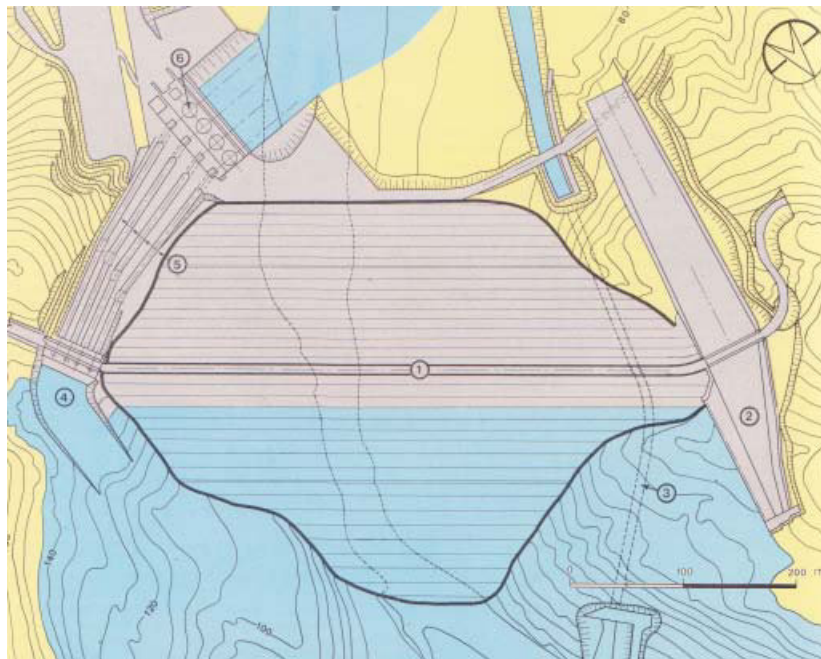
Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 320 MW), Υδρευση & Άρδευση.	Hydropower Generation (power 320 MW), Water Supply & Irrigation.

KASTRAKI DAM



- | | | | |
|-------|---------------------------------|-------|-----------------------------------|
| 1 | Πυρήνας | 1 | Core |
| 2 | Φίλτρο | 2 | Filter |
| 3 | Κελύφη από αμμοχάλικα | 3 | Shells (sand and gravel) |
| 4 | Ζώνη κυματοπροστασίας | 4 | Rip-rap |
| 5 | Ζώνη προστασίας κατόντη πρανούς | 5 | Downstream slope protection zone |
| 6 | Αρχική επιφάνεια εδάφους | 6 | Original ground surface |
| 7 | Γραμμή εκσκαφής | 7 | Excavation line |
| 8 | Βραχώδες υπόβαθρο | 8 | Bed-rock |
| 9 | Πέτασμα τσιμεντενέσεων | 9 | Grout curtain |
| 10 | Ανάτη πρόφραγμα | 10 | Upstream cofferdam |
| 11 | Κατόντη πρόφραγμα | 11 | Downstream cofferdam |
| 12,13 | Α.Σ.Λ, Α.Σ.Π | 12,13 | Max. pool level, max. flood level |

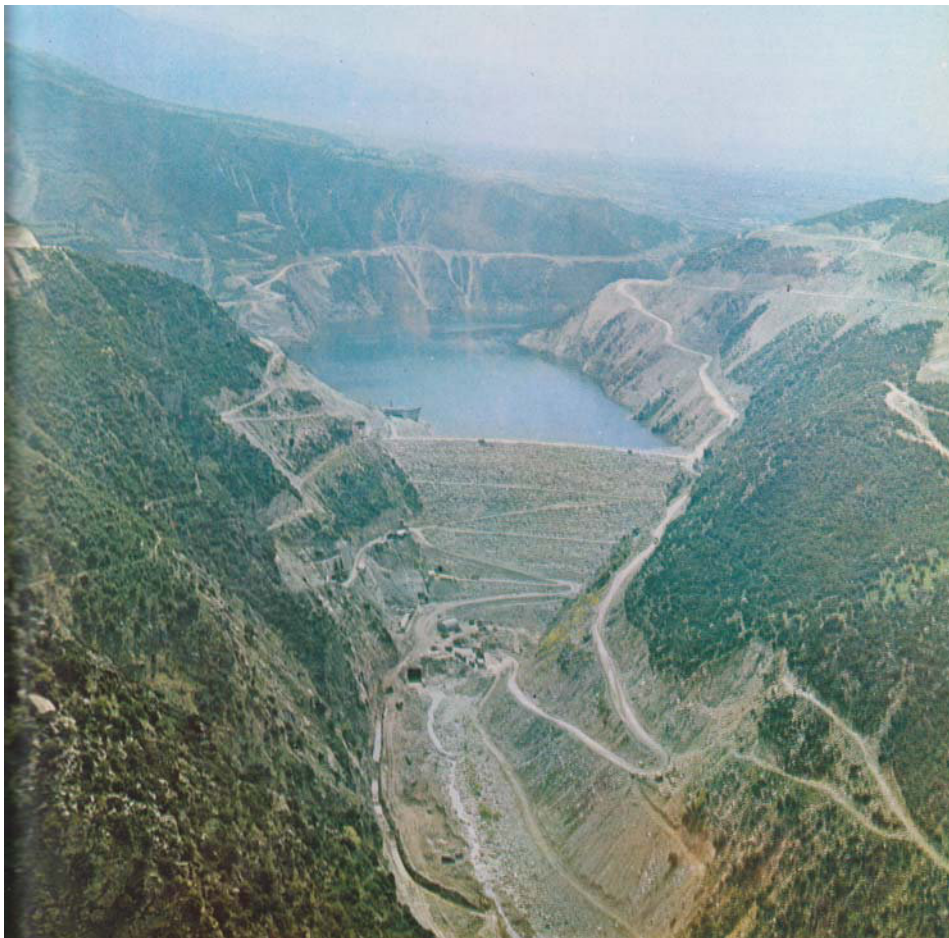
Τυπική διατομή Φράγματος – Typical Dam Cross section



- | | | | |
|---|-------------------|---|------------------|
| 1 | Στέψη | 1 | Crest |
| 2 | Υπερχειλιστής | 2 | Spillway |
| 3 | Σήραγγα Εκτροπής | 3 | Diversion Tunnel |
| 4 | Υδροληψία | 4 | Power Intake |
| 5 | Αγωγοί πτώσης | 5 | Penstocks |
| 6 | Σταθμός Παραγωγής | 6 | Powerhouse |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΠΟΛΥΦΥΤΟΥ



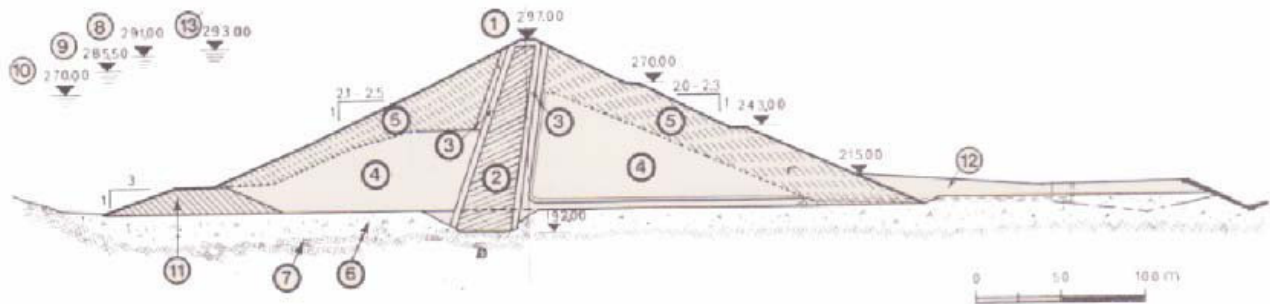
**40°18'08.38" N
22°06'01.44" E**

Νομός: **Κοζάνης**
Prefecture: **Kozani**

Ποταμός: **Αλιάκμονας**
River: **Aliakmonas**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ Α.Ε	PPC S.A	Dam owner
Τύπος φράγματος	Λιθόρριπτο με κεκλιμένο πυρήνα	Rockfill with inclined core	Dam type
Ύψος φράγματος	112 m		Dam height
Μήκος στέψης	296 m		Crest length
Όγκος φράγματος	3,459x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	2.244x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	74 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	5.800 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	1.375 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1974		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 375 MW), Άρδευση, Ύδρευση & Αντιπλημμυρική προστασία.	Power Generation (capacity 375 MW), Irrigation, Water Supply & Flood protection.



1	Στέψη	1	Crest
2	Πυρήνας	2	Core
3	Μεταβατικές ζώνες και φίλτρα	3	Transition zones and filter
4,5	Κελύφη	4,5	Shells
6	Αλλούβια	6	Alluvia
7	Βραχώδες υπόβαθρο	7	Bedrock
8,9	Μέγιστη καλοκαιρινή, χειμερινή στάθμη	8,9	Maximum summer, winter level
10	Κ.Σ.Λ.	10	Min. water level
11	Ανάντη πρόφραγμα	11	Upstream cofferdam
12	Λεκάνη ηρεμίας	12	Stilling basin
13	Α.Σ.Π.	13	Max. flood level

Τυπική διατομή Φράγματος –Typical Dam Cross section



1	Στέψη	1	Crest
2	Σήραγγα εκτροπής και άρδευσης	2	Diversion and irrigation tunnel
3	Εκχειλιστής	3	Spillway
4	Σήραγγα υπερχειλήσης	4	Spillway tunnel
5	Λεκάνη ηρεμίας	5	Stilling basin
6	Υδροληψία	6	Power intake
7	Σήραγγα προσαγωγής	7	Power tunnel
8	Στοά αποστράγγισης	8	Drainage gallery
9	Στοά τσιμεντενέσεων	9	Grouting gallery
10	Παράκαμψη άρδευσης με θάλαμο βαλβίδας	10	Irrigation bypass with valve chamber

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΜΟΡΝΟΥ



38°31'29.03" N
22°07'17.39" E

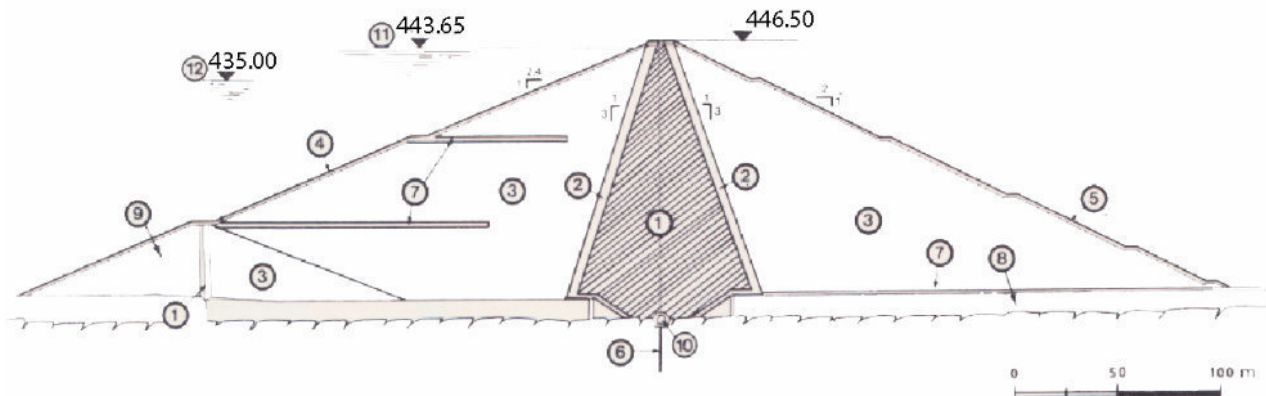
Νομός: **Φωκίδας**
Prefecture: **Fokida**

Ποταμός: **Μόρνος**
River: **Mornos**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Ε.Υ.Δ.ΑΠ ΠΑΓΙΩΝ	EYDAP ASSETS	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	139 m		Dam height
Μήκος στέψης	815 m		Crest length
Όγκος φράγματος	17x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	764x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	19,9 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	588 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	1.135 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1979		Completion

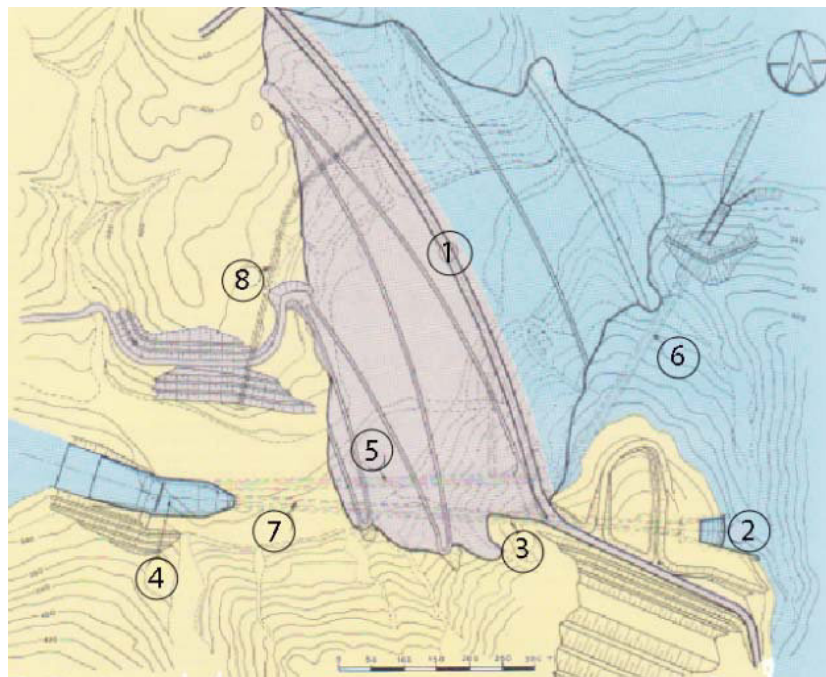
Σκοπός	Purpose
Υδρευση	Water Supply

MORNOS DAM



- | | | | |
|----|---------------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | Πυρήνας | 1 | Core |
| 2 | Φίλτρο | 2 | Filter |
| 3 | Κελύφη (αμμοχάλικα) | 3 | Sand-gravel shells |
| 4 | Ζώνη κυματοπροστασίας | 4 | Rip-rap |
| 5 | Ζώνη προστασίας κατάντη πρανούς | 5 | Downstream slope protection zone |
| 6 | Πέτασμα τσιμεντενέσεων | 6 | Grout curtain |
| 7 | Στραγγιστήρια | 7 | Drainage layers |
| 8 | Αλλούβια | 8 | Alluvium |
| 9 | Ανάντη πρόφραγμα | 9 | Upstream cofferdam |
| 10 | Στοά τσιμεντενέσεων | 10 | Grouting gallery |
| 11 | Α.Σ.Π. | 11 | Max. Flood level |
| 12 | Α.Σ.Λ. | 12 | Max. pool level |

Τυπική διατομή Φράγματος –Typical Dam Cross section



- | | | | |
|-----|-------------------------------------|-----|-------------------------------|
| 1 | Στέψη | 1 | Crest |
| 2,3 | Υπερχειλιστής, σήραγγα υπερχειλιστή | 2,3 | Spillway, Spillway tunnel |
| 4 | Λεκάνη ηρεμίας | 4 | Spilling basin |
| 5 | Εκκενωτής πυθμένα | 5 | Bottom outlet |
| 6 | Σήραγγα εκτροπής | 6 | Diversion tunnel |
| 7 | Σήραγγα εκτροπής & υπερχειλιστή | 7 | Diversion and spillway tunnel |
| 8 | Είσοδος στην στοά τσιμεντενέσεων | 8 | Access to grouting gallery |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΠΟΥΡΝΑΡΙΟΥ



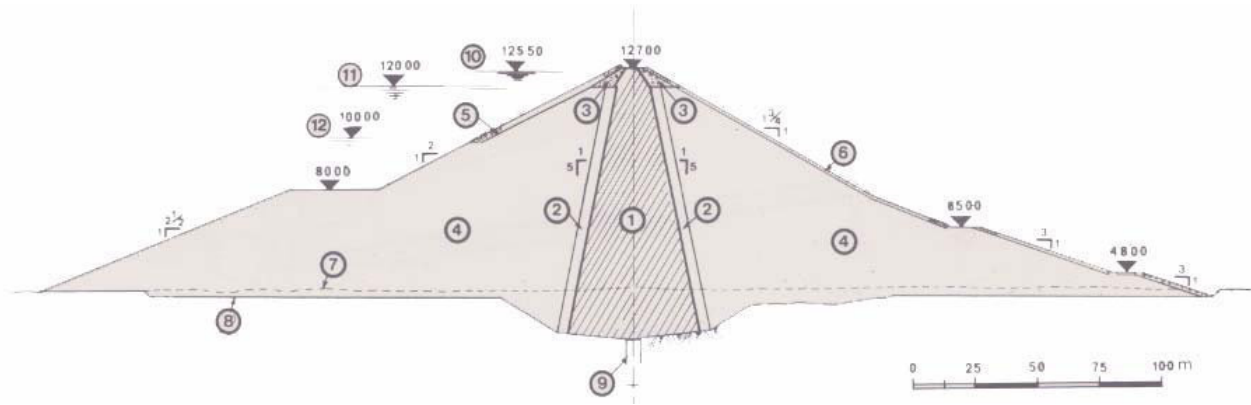
39°11'16.98" N
21°01'48.45" E

Νομός: **Άρτας**
Prefecture: **Arta**

Ποταμός: **Αραχθός**
River: **Arachthos**

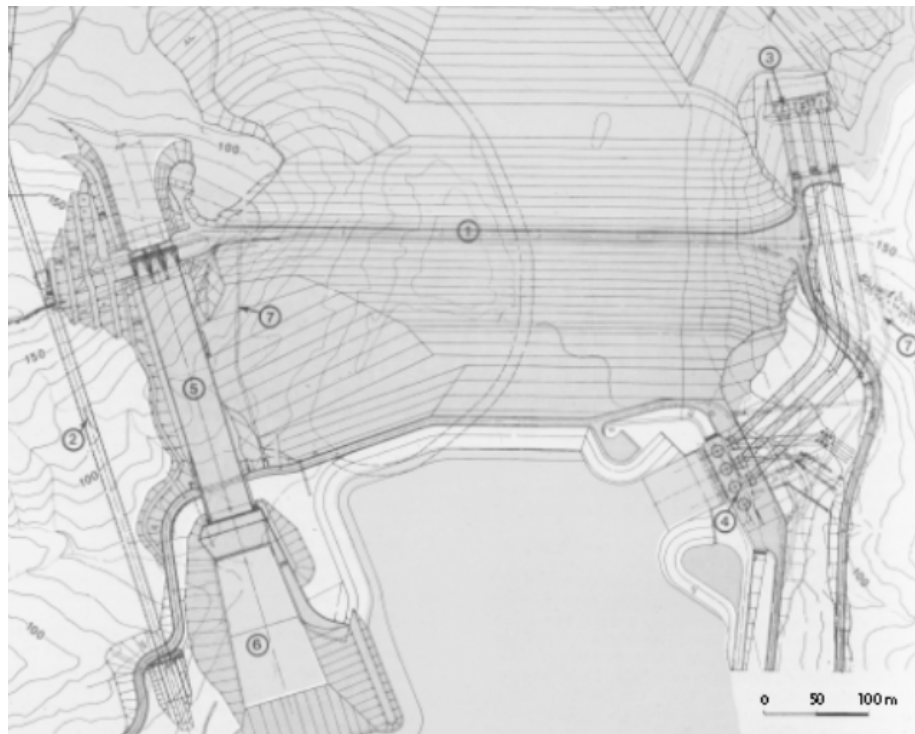
Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ Α.Ε	PPC S.A	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	102 m		Dam height
Μήκος στέψης	580 m		Crest length
Όγκος φράγματος	9x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	730x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	20,6 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	1.814 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	6.100 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1981		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 300 MW).	Power Generation (capacity 300 MW).



1	Πυρήνας	1	Core
2	Φίλτρα	2	Filters
3	Μεταβατική ζώνη στην στέψη	3	Transition zone at crest
4	Κελύφη	4	Shells
5	Ζώνη κυματοπροστασίας	5	Rip-rap
6	Ζώνη προστασίας κατόντη πρανούς,	6	Downstream slope protection zone
7, 8	Αρχική επιφάνεια, Γραμμή εκσκαφής	7, 8	Original ground surface, Excavation line
9	Πέτασμα τσιμεντενέσεων	9	Grout curtain
10	Α.Σ.Π.	10	Max.flood level
11	Α.Σ.Λ., Κ.Σ.Λ.	11	Max., Min. pool level

Τυπική διατομή Φράγματος –Typical Dam Cross section



1	Στέψη	1	Crest
2	Σήραγγα εκτροπής	2	Diversion tunnel
3	Υδροληψίες	3	Power intakes
4	Σταθμός παραγωγής	4	Powerhouse
5,6	Εκχειλιστής, Λεκάνη ηρεμίας	5,6	Spillway, Plunge pool
7	Σήραγγες τσιμεντενέσεων	7	Grouting galleries

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΑΣΩΜΑΤΩΝ



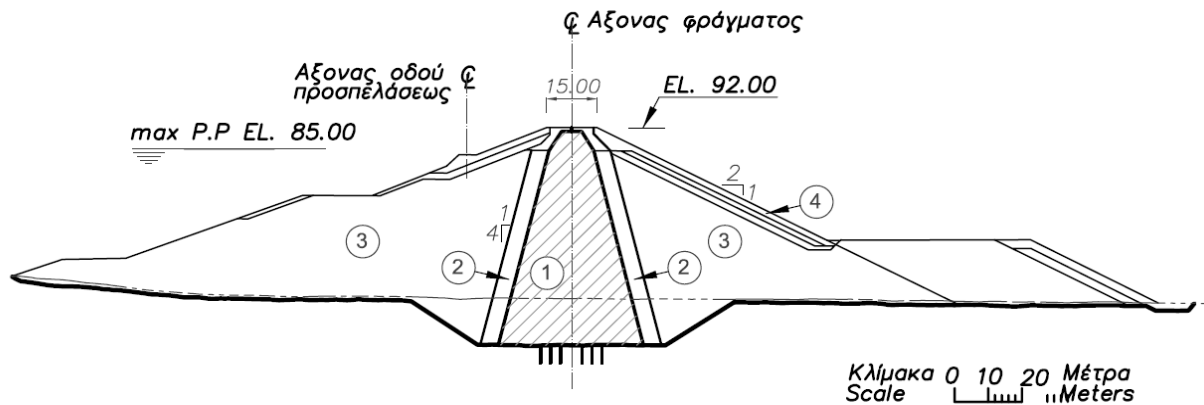
**40°28'25.31" N
22°14'33.76" E**

Νομός: **Ημαθίας**
Prefecture: **Imathia**

Ποταμός: **Αλιάκμονας**
River: **Aliakmonas**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ Α.Ε	PPC S.A	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	52 m		Dam height
Μήκος στέψης	205 m		Crest length
Όγκος φράγματος	1,45x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	53x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	2,6 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	1.600 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1985		Completion

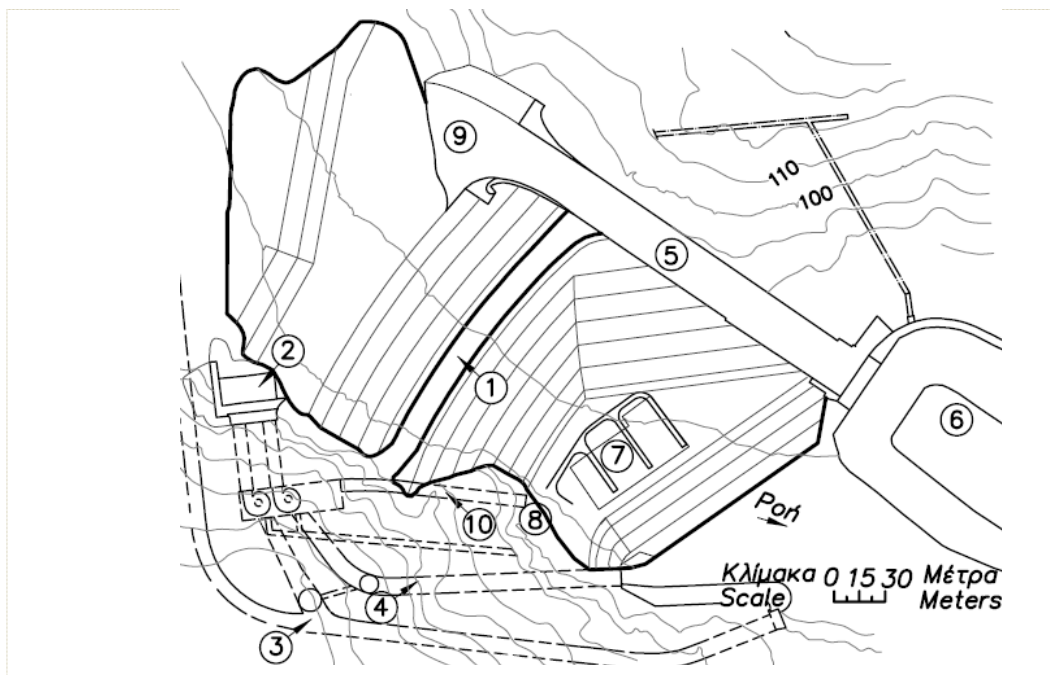
Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 108 MW) και Άρδευση.	Power Generation (capacity 108 MW) and Irrigation.



- 1 Πυρήνας
- 2 Μεταβατική Ζώνη
- 3 Κελύφη (Αμμοχάλικα)
- 4 Ζώνη προστασίας κατάντη πρανούες
- 5 Ζώνη κυματοπροστασίας

- 1 Core
- 2 Transition Zone
- 3 Shells (sand and gravels)
- 4 Downstream protection zone
- 5 Rip-rap

Τυπική διατομή Φράγματος – Typical Dam cross section



- 1, 2 Στέψη Φράγματος, Υδροληψία
- 3, 4 Σήραγγα εκτροπής, Εκκενωτής Πυθμένα, Σήραγγα Φυγής
- 5, 6 Εκχειλιστής, Λεκάνη αποτόνωσης
- 7, 8 Υποσταθμός, Κτήριο Μετασχηματιστών
- 9 Διώρυγα προσαγωγής εκχειλιστή
- 10 Σήραγγα προσπέλασης

- 1, 2 Dam crest, Power Intake
- 3, 4 Diversion, Bottom Outlet & Tailrace Tunnel
- 5, 6 Spillway, Plunge Pool
- 7, 8 Switch Yard, Transformer Building
- 9 Spillway approach channel
- 10 Access Tunnel

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΣΦΗΚΙΑΣ



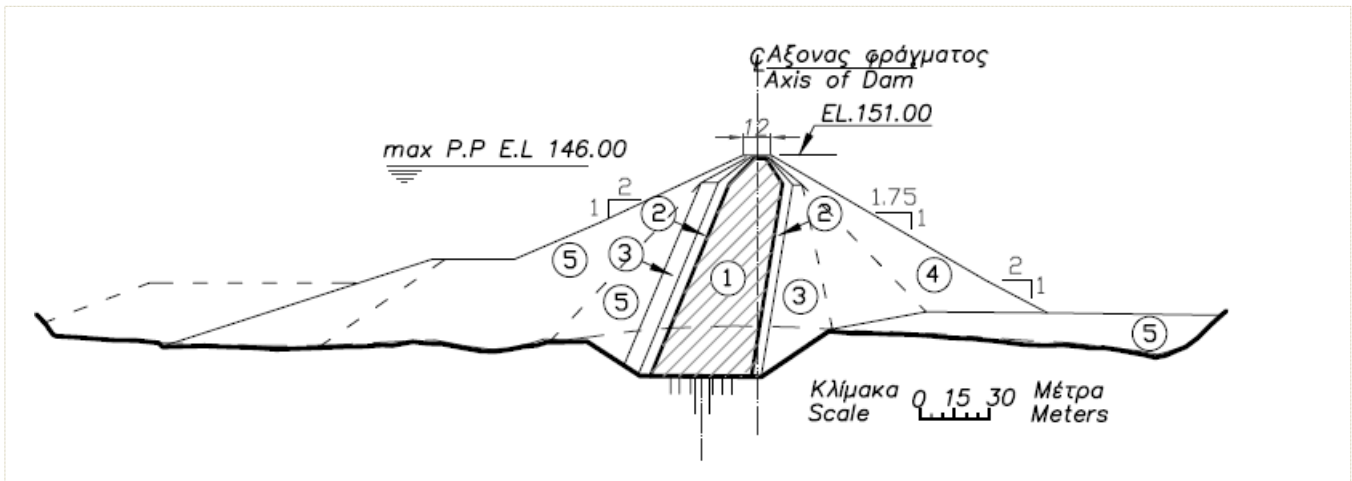
**40°23'50.10" N
22°11'26.71" E**

Νομός: **Ημαθίας**
Prefecture: **Imathia**

Ποταμός: **Αλιάκμονας**
River: **Aliakmonas**

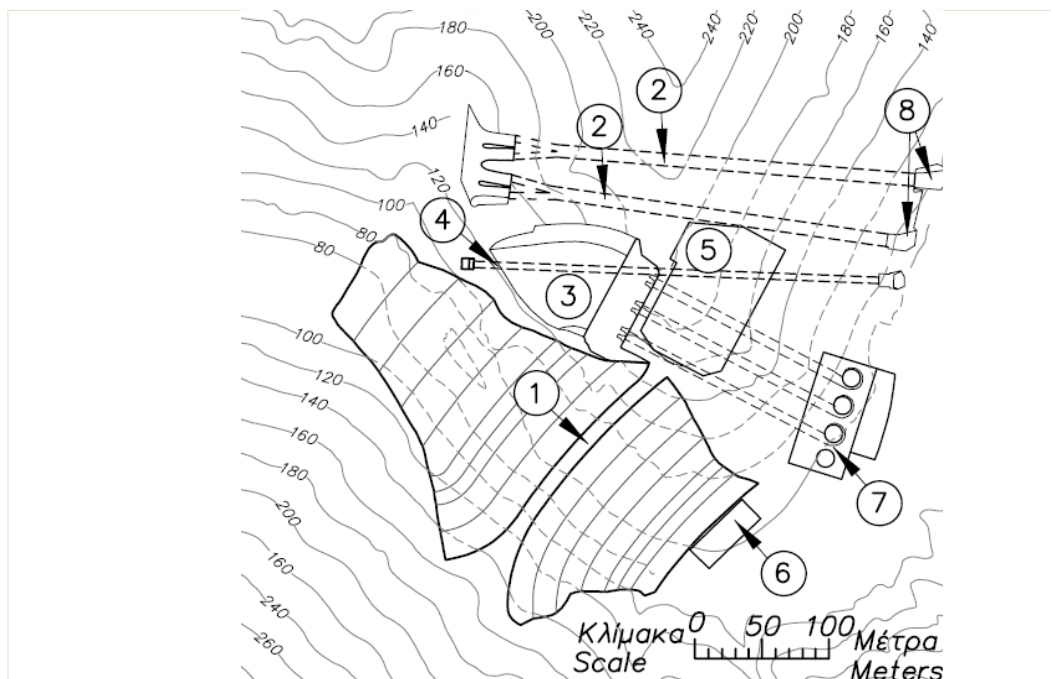
Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ Α.Ε	PPC S.A	Dam owner
Τύπος φράγματος	Λιθόρριπτο με κεκλιμένο πυρήνα	Rockfill with inclined core	Dam type
Ύψος φράγματος	82 m		Dam height
Μήκος στέψης	220 m		Crest length
Όγκος φράγματος	1,62x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	99x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	4,3 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	1.600 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1985		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 315 MW)	Power Generation (capacity 315 MW)



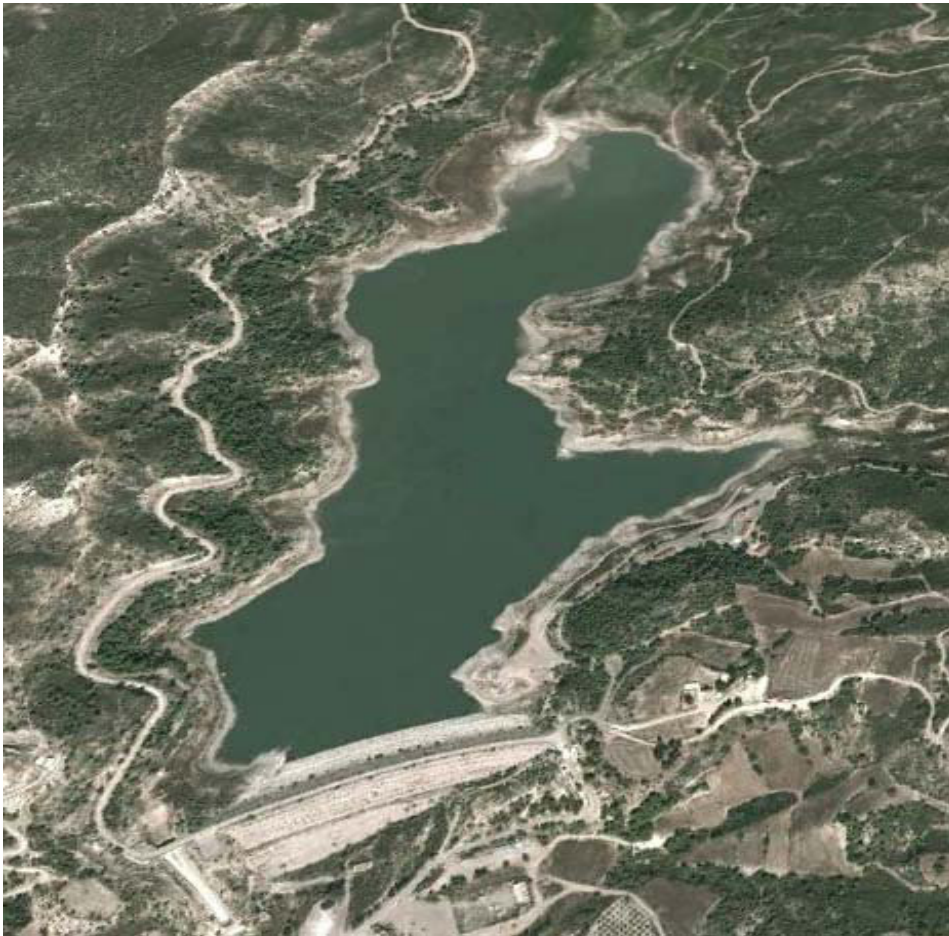
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Πυρήνας | 1 | Core |
| 2 | Φίλτρο | 2 | Filter |
| 3 | Μεταβατική Ζώνη | 3 | Transition zone |
| 4 | Κελύφη (προϊόντα εκσκαφής βράχου) | 4 | Shells (rock excavation materials) |
| 5 | Κελύφη (προϊόντα εκσκαφής βράχου ή αμμοχάλικο ποταμού) | 5 | Shells (Rock excavation materials or sand and gravels) |

Τυπική διατομή Φράγματος – Typical Dam cross section



- | | | | |
|------|-------------------------------------|------|--------------------------------------|
| 1 | Στέψη φράγματος | 1 | Dam crest |
| 2 | Σήραγγες εκχειλιστή | 2 | Spillway Tunnels |
| 3 | Υδροληψία | 3 | Power Intake |
| 4 | Σήραγγα εκκενωτή πυθμένα | 4 | Bottom Outlet Tunnel |
| 5, 6 | Υποσταθμός 150 KV, Υποσταθμός 20 KV | 5, 6 | Switch Yard 150 KV, Switch Yard 20KV |
| 7 | Σταθμός Παραγωγής | 7 | Powerhouse |
| 8 | Έργα εκτόξευσης εκχειλιστών | 10 | Flip Buckets |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout



36° 5'54.22"N
27°47'47.85"E

Νομός: **Δωδεκανήσου,**
Ρόδος
Prefecture: **Dodekanissa,**
Rodos

Ποταμός: **Απολακκιώτης**
River: **Apolakkiotis**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο	Earthfill	Dam type
Ύψος φράγματος	39 m		Dam height
Μήκος στέψης	365 m		Crest length
Όγκος φράγματος	700 x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	8,1x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,72 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	500 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1987		Completion

Σκοπός	Purpose
Ύδρευση και Άρδευση.	Water Supply and Irrigation.



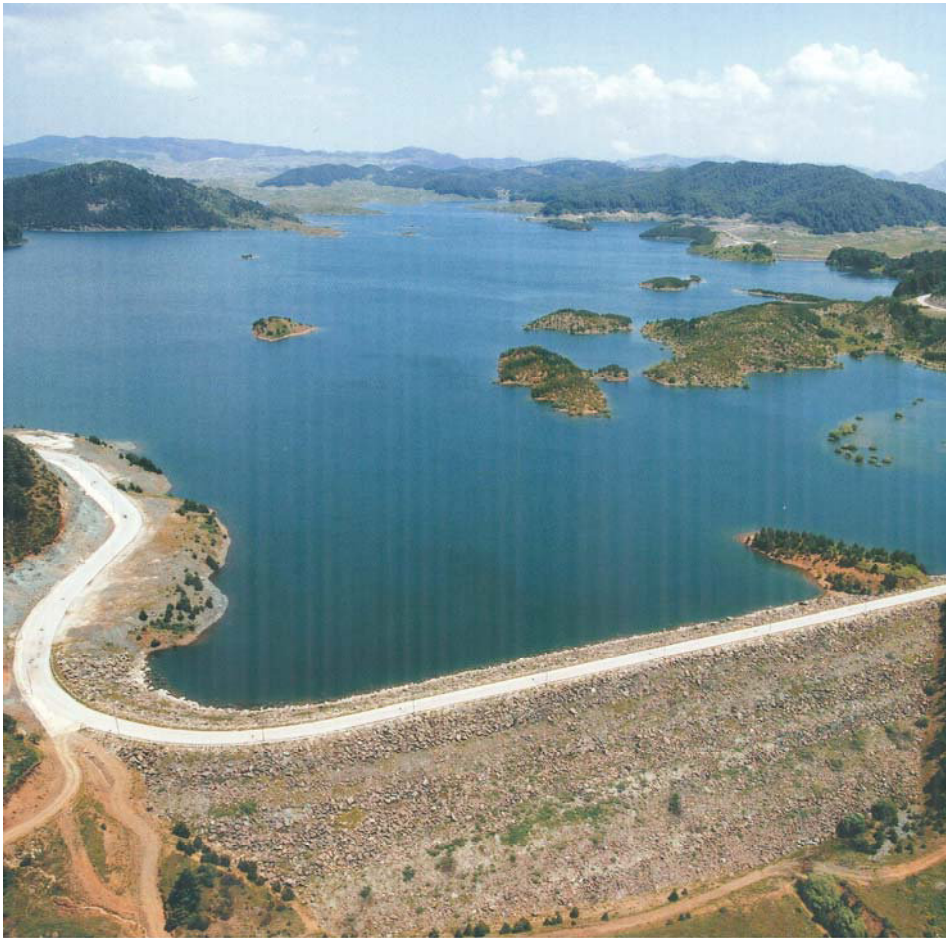
38°40'36.09" N
21°20'05.17" E

Νομός:
Αιτωλοακαρνανίας
Prefecture:
Aetoloakarnania

Ποταμός: **Αχελώος**
River: **Achelooos**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ	PPC	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	26 m		Dam height
Μήκος στέψης	1900 m		Crest length
Όγκος φράγματος	2,8x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	14,9x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	8,4 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	4.000 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1988		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 156,2 MW) και Άρδευση	Power Generation (capacity 156,2 MW) and Irrigation



39°50'13.60" N
21°04'02.96" E

Νομός: **Ιωαννίνων**
Prefecture: **Ioannina**

Ποταμός: **Αώος**
River: **Aoos**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ Α.Ε	PPC S.A	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	78 m		Dam height
Μήκος στέψης	300 m		Crest length
Όγκος φράγματος	3x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	180x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	11,5 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	87 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	160 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1989		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 210 MW)	Power Generation (capacity 210 MW)



37°28'11.94"N
25°21'29.37"E

Νομός: **Κυκλάδων,**
Μύκονος
Prefecture: **Cyclades,**
Mykonos
Ποταμός: **Μαράθι**
River: **Marathi**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	ΑΚΣΕ	FSHD	Dam type
Ύψος φράγματος	30 m		Dam height
Μήκος στέψης	265 m		Crest length
Όγκος φράγματος	32,25 x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	2,95x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,455 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	9,6 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	103 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1992		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδρευση και Άρδευση.	Water Supply and Irrigation.



37°07'49.82" N
25°26'13.67" E

Νομός: **Κυκλάδων,**
Νάξος
Prefecture: **Cyclades,**
Naxos

Ποταμός: **Αμμίτης**
River: **Ammitis**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με ανάντη μεμβάνη	Earthfill upstream membrane	Dam type
Ύψος φράγματος	15 m		Dam height
Μήκος στέψης	220 m		Crest length
Όγκος φράγματος	200x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	570x10³ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	60x10³ m²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	(*) m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1994		Completion

Σκοπός	Purpose
Άρδευση και Ύδρευση	Irrigation and Water Supply



38°19'15.13" N
26°04'40.70" E

Νομός: **Χίου**
Prefecture: **Chios**

Ποταμός: **Ζυφιάς**
River: **Zifias**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	23 m		Dam height
Μήκος στέψης	215 m		Crest length
Όγκος φράγματος	170x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	(370x10³) m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	65x10³ m²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	3,1 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	102 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1994		Completion
Σκοπός		Purpose	
Άρδευση		Irrigation	



39°54'31.42" N
21°42'1.50" E

Νομός.: **Γρεβενών**
Prefecture: **Grevena**

Ποταμός: **Καραβίδα**
River: **Karavida**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Π. Δ. Μακεδονίας	W. Macedonia R.	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο	Earthfill	Dam type
Ύψος φράγματος	19 m		Dam height
Μήκος στέψης	100 m		Crest length
Όγκος φράγματος	85x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	600x10³ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	65x10³ m²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	6 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	165 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1995		Completion

Σκοπός	Purpose
Άρδευση	Irrigation



36°42'52.62" N
25°18'32.20" E

Νομός: **Κυκλάδων,**
Ίος
Prefecture: **Cyclades,**
Ios

Ποταμός: **Μυλοπότας**
River: **Mylorotas**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	Λιθόρριπτο	Rockfill	Dam type
Ύψος φράγματος	23 m		Dam height
Μήκος στέψης	120 m		Crest length
Όγκος φράγματος	90x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	(230x10³) m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	36x10³ m²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	2 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1995		Completion

Σκοπός	Purpose
Ύδρευση και Άρδευση	Water supply and Irrigation

ΦΡΑΓΜΑ ΘΗΣΑΥΡΟΥ



**41°35'45" N
24°36'70" E**

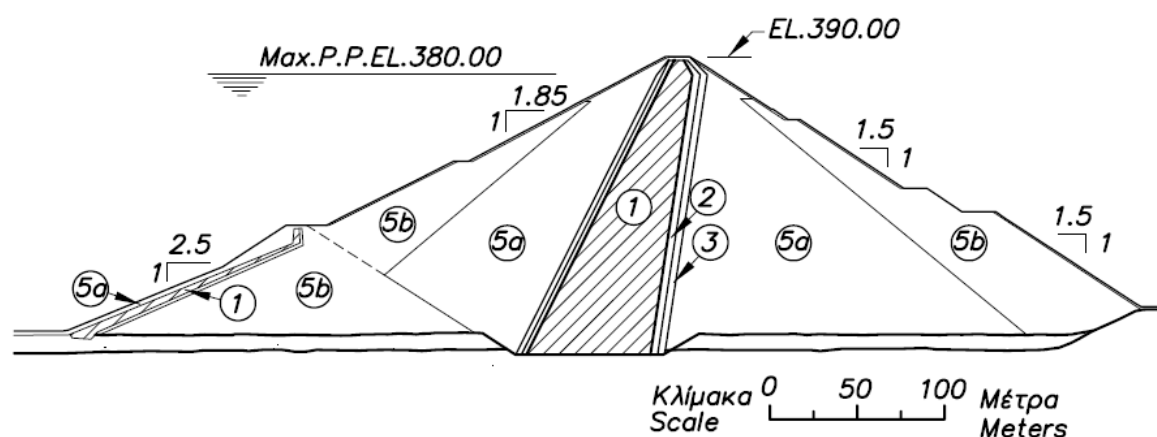
Νομός: **Δράμας**
Prefecture: **Drama**

Ποταμός: **Νέστος**
River: **Nestos**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ Α.Ε	PPC S.A	Dam owner
Τύπος φράγματος	Λιθόρριπτο με κεκλιμένο πυρήνα	Rockfill with inclined core	Dam type
Ύψος φράγματος	172 m		Dam height
Μήκος στέψης	480 m		Crest length
Όγκος φράγματος	12x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	705x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	20 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	4.258 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	6.000 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1996		Completion

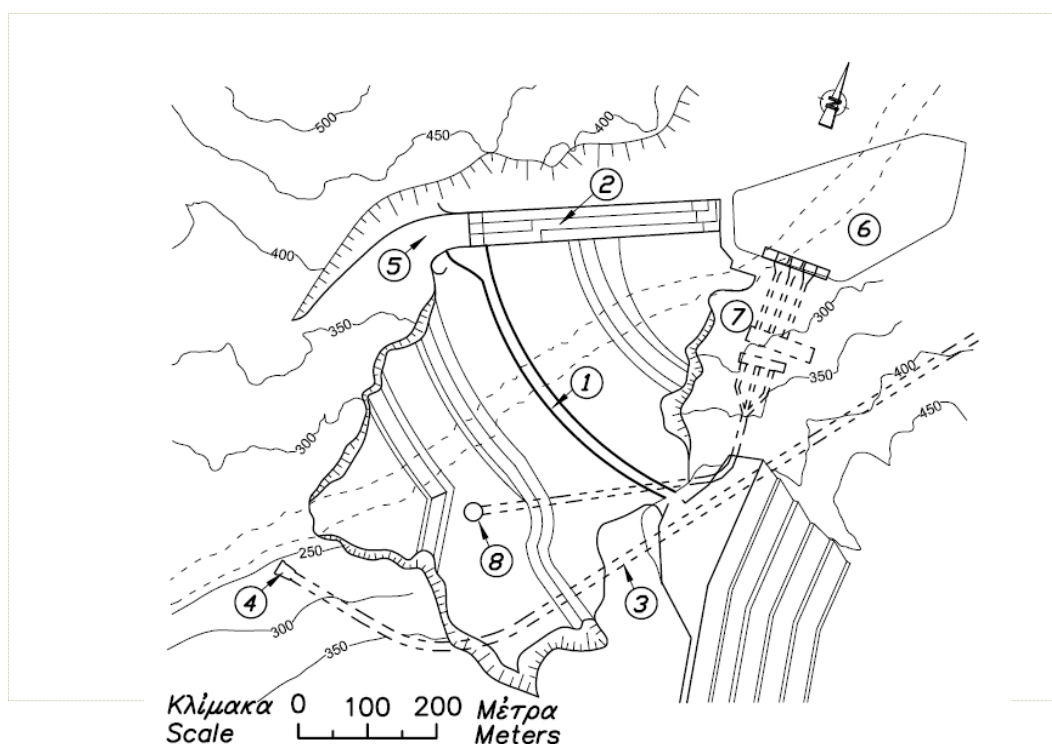
Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 384 MW), Άρδευση και Αντιπλημμυρικός έλεγχος.	Power Generation (capacity 384MW), Irrigation and Flood control.

THISSAVROS DAM



- | | | | |
|----|-------------------------|----|-------------------|
| 1 | Πυρήνας | 1 | Core |
| 2 | Φίλτρο | 2 | Filter |
| 3 | Στραγγιστήριο | 3 | Drain |
| 5a | Κελύφη (Εσωτερική ζώνη) | 5a | Shells inner zone |
| 5b | Κελύφη (Εξωτερική ζώνη) | 5b | Shells outer zone |

Τυπική διατομή Φράγματος –Typical Dam cross section



- | | | | |
|------|--------------------------------------|------|----------------------------------|
| 1 | Στέψη Φράγματος | 1 | Dam crest |
| 2 | Εκχειλιστής | 2 | Spillway |
| 3 | Σήραγγα Εκτροπής & Εκκενωτής πυθμένα | 3 | Diversion & Bottom Outlet tunnel |
| 4 | Έργο εισόδου Σήραγγας Εκτροπής | 4 | Diversion tunnel Inlet structure |
| 5 | Διώρυγα προσαγωγής Εκχειλιστή | 5 | Approach channel |
| 6 | Λεκάνη αποτόνωσης | 6 | Plunge Pool |
| 7, 8 | Σταθμός Παραγωγής, Υδροληψία | 7, 8 | Powerhouse, Power Intake |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout



37°34'23.52"N
26° 3'30.38"E

Νομός: **Ικαρίας-Σάμου,**
Ικαρία

Prefecture: **Ikaria-Samos,**
Ikaria

Ποταμός: **Πέζι (Χαλάρι)**
River: **Pezi (Chalari)**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ.	M.R.D.F.	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο	Earthfill	Dam type
Ύψος φράγματος	29 m		Dam height
Μήκος στέψης	235 m		Crest length
Όγκος φράγματος	0,163x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	0,92x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,1 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	108 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1995		Completion

Σκοπός	Purpose
Ύδρευση και Άρδευση.	Water Supply and Irrigation.



37°28'35.57"N
25°24'38.43"E

Νομός: **Κυκλάδων, Μύκονος**
Prefecture: **Cyclades, Mykonos**

Ποταμός: **Άνω Μερά**
River: **Ano Mera**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	ΑΚΣΕ	FSHD	Dam type
Ύψος φράγματος	31 m		Dam height
Μήκος στέψης	170 m		Crest length
Όγκος φράγματος	44 x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	1,09x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,15 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	6,5 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	30 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1997		Completion

Σκοπός	Purpose
Ύδρευση και Άρδευση.	Water Supply and Irrigation.

ΦΡΑΓΜΑ ΦΕΝΕΟΥ



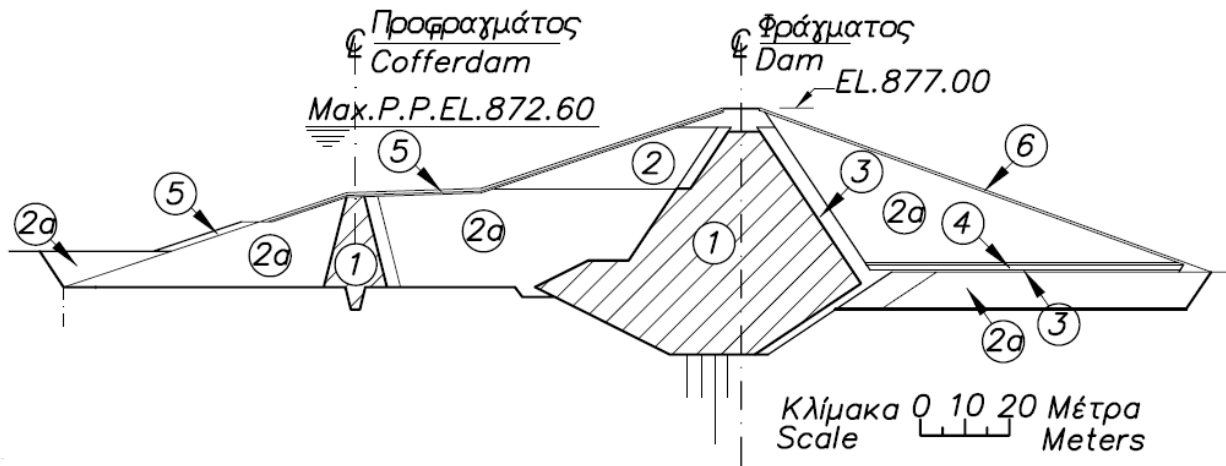
37°55'53.08"N
22°17'23.00"E

Νομός: **Κορινθίας**
Prefecture: **Corinthos**

Ποταμός: **Δόξα**
River: **Doxa**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill With central core	Dam type
Ύψος φράγματος	56 m		Dam height
Μήκος στέψης	225 m		Crest length
Όγκος φράγματος	683x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	5,3x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,509 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	17 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	157 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1996		Completion

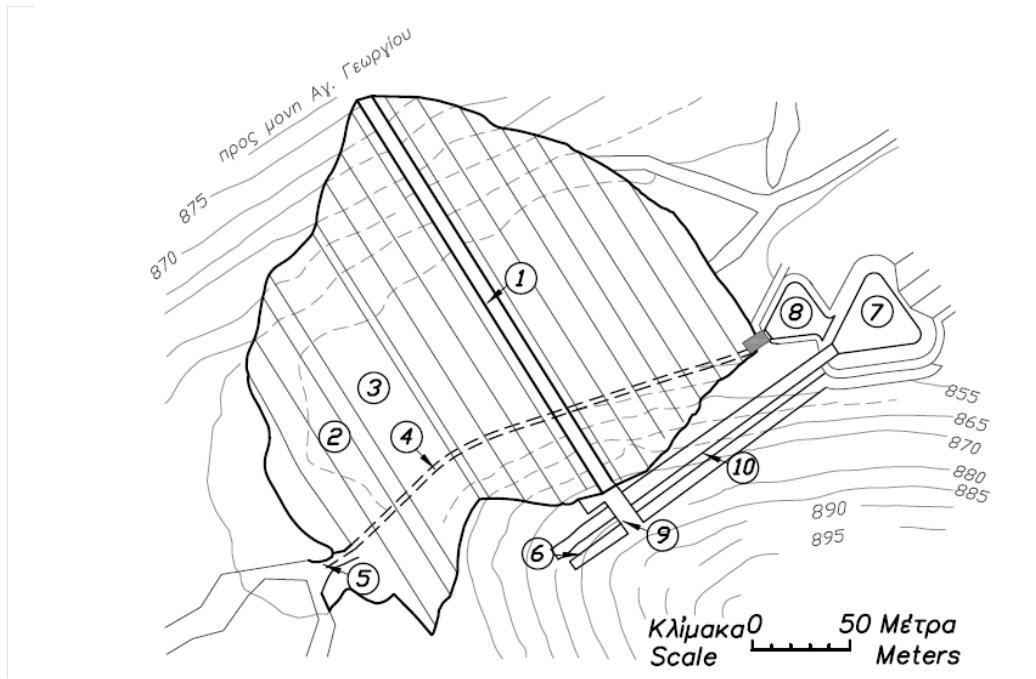
Σκοπός	Purpose
Άρδευση.	Irrigation.



- | | |
|----|---------------------------------|
| 1 | Πυρήνας |
| 2 | Διαπερατό αμμοχάλικο |
| 2a | Κελύφη (αμμοχάλικα) |
| 3 | Φίλτρο |
| 4 | Στραγγιστήριο |
| 5 | Ζώνη κυματοπροστασίας |
| 6 | Ζώνη προστασίας κατάντη πρανούς |

- | | |
|----|----------------------------|
| 1 | Core |
| 2 | Permeable gravel |
| 2a | Shells (sand and gravels) |
| 3 | Filter |
| 4 | Drain |
| 5 | Rip-rap |
| 6 | Downstream protection zone |

Τυπική διατομή Φράγματος – Typical Dam cross section



- | | |
|------|---|
| 1 | Στέψη Φράγματος |
| 2, 3 | Πρόφραγμα |
| 4 | Αγωγός Εκτροπής-Υδροληψίας-Εκκενωτής πυθμένα. |
| 5, 6 | Υδροληψία, Υπερχειλιστής |
| 7 | Λεκάνη ηρεμίας υπερχειλιστή |
| 8 | Λεκάνη ηρεμίας εκκενωτή |
| 9 | Γέφυρα υπερχειλιστή |
| 10 | Διώρυγα πτώσης υπερχειλιστή |

- | | |
|------|--|
| 1 | Dam crest |
| 2, 3 | Cofferdam, |
| 4 | Diversion, Water supply, Bottom outlet . |
| 5, 6 | Water Intake, Spillway |
| 7 | Spillway Plunge Pool |
| 8 | Bottom Outlet plunge pool |
| 9 | Spillway Bridge |
| 10 | Spillway chute |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ



41°20'11.31" N
24°27'50.95" E

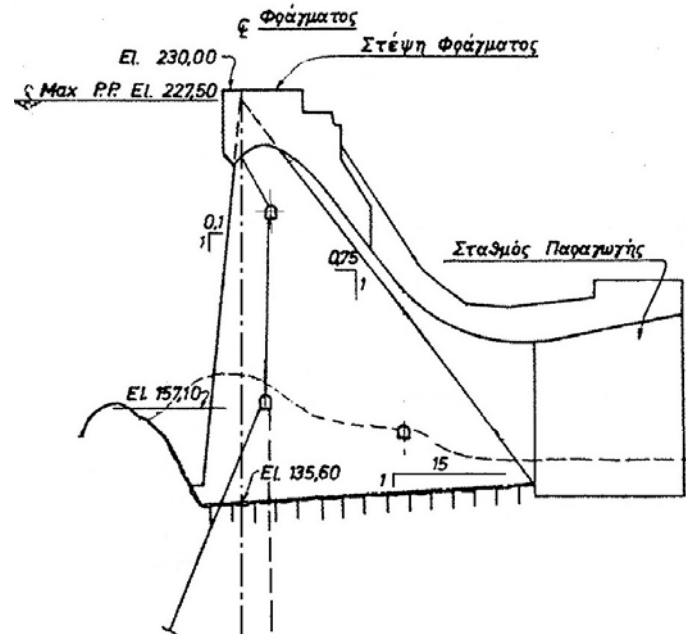
Νομός: **Δράμας**
Prefecture: **Drama**

Ποταμός: **Νέστος**
River: **Nestos**

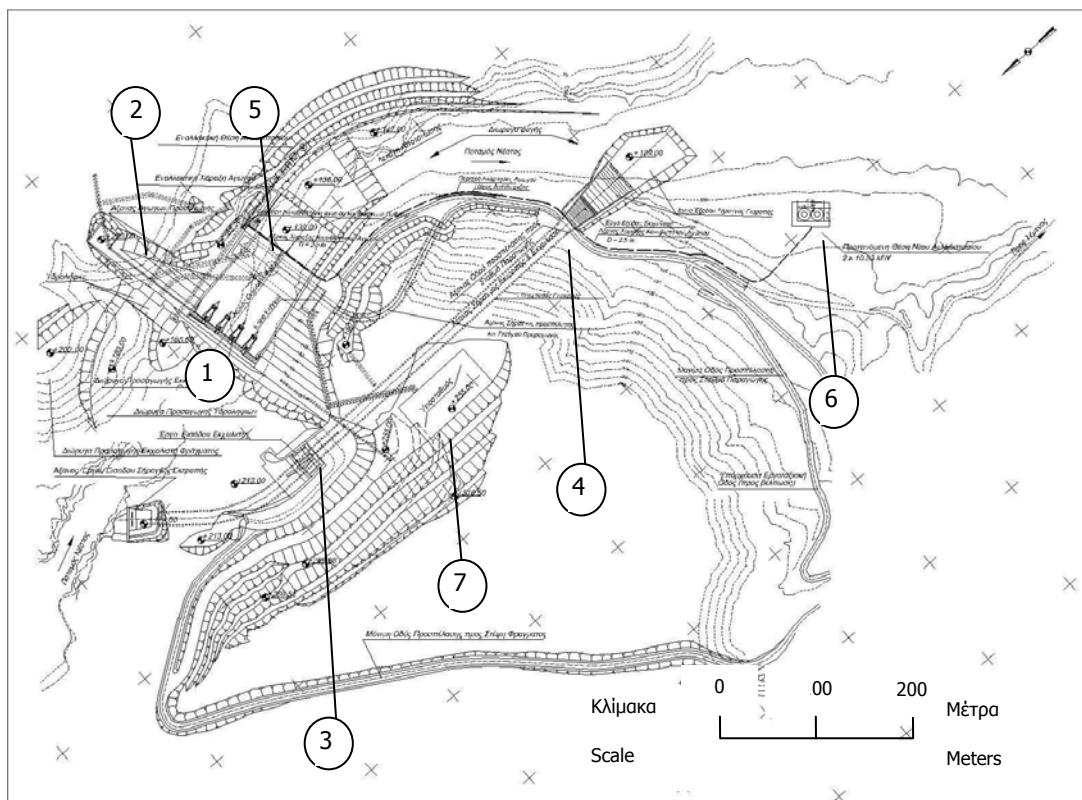
Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ Α.Ε	PPC S.A	Dam owner
Τύπος φράγματος	RCC	RCC	Dam type
Ύψος φράγματος	95 m		Dam height
Μήκος στέψης	270 m		Crest length
Όγκος φράγματος	450x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	57x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	3,3 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	7.330 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1998		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 116 MW) και Άρδευση	Hydropower Generation (power 116 MW) and Irrigation

PLATANOVRISSI DAM



Τυπική διατομή Φράγματος – Typical Dam cross section



- | | | | |
|------|---------------------------------------|------|--------------------------------|
| 1 | Φράγμα και εκχειλιστές | 1 | Dam and spillways |
| 2 | Υδροληψία | 2 | Power Intake |
| 3 | Έργο Εισόδου Εκχειλιστή σήραγγας | 3 | Spillway Inlet Structure |
| 4, 5 | Σήραγγα Εκχειλιστή, Εκκενωτής Πυθμένα | 4, 5 | Spillway Tunnel, Bottom Outlet |
| 6, 7 | Σταθμός Παραγωγής, Υποσταθμός | 6, 7 | Powerhouse, Switch Yard |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΠΟΥΡΝΑΡΙ ΙΙ



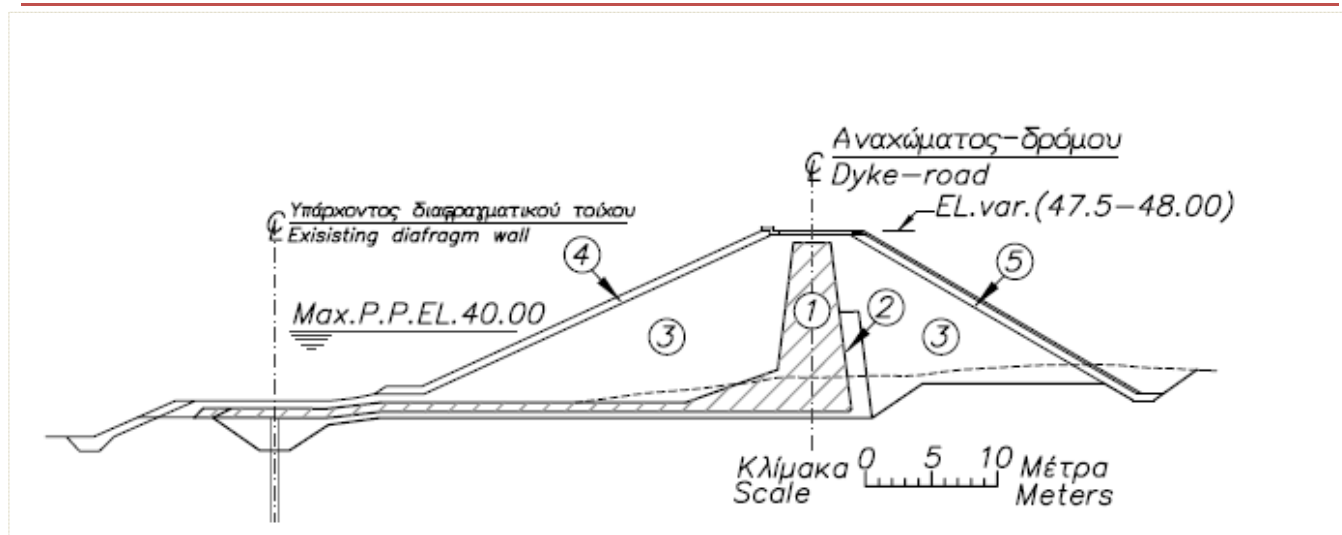
**39°10'4.52" N
21°0'31.73" E**

Νομός: **Άρτας**
Prefecture: **Arta**

Ποταμός: **Άραχθος**
River: **Arachthos**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ Α.Ε	PPC S.A	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	15 m		Dam height
Μήκος στέψης	2.000 m		Crest length
Όγκος φράγματος	700x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	4,5x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,650 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	5.890 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1998		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 33,6 MW) και Άρδευση.	Power Generation (capacity 33,6 MW) and Irrigation.



- 1 Πυρήνας
- 2 Φίλτρο
- 3 Κελύφη (αμμοχάλικα)
- 4 Ζώνη κυματοπροστασίας
- 5 Ζώνη προστασίας κατάντη πρηνούς

- 1 Core
- 2 Filter
- 3 Shells (sand and gravels)
- 4 Rip-rap
- 5 Downstream protection zone

Τυπική διατομή Φράγματος –Typical Dam cross section



- 1, 7 Εκχειλιστής, Φράγμα - Δρόμος
- 2 Υδροληψία άρδευσης
- 3 Αντλιοστάσιο Βλαχέρνας
- 4 Σταθμός παραγωγής
- 5 Διώρυγα εκτροπής
- 6 Προκατασκευασμένη γέφυρα

- 1, 7 Spillway, Dam - Road
- 2 Irrigation intake
- 3 Vlacherna Pumping station
- 4 Powerhouse
- 5 Diversion channel
- 6 Prefabricated bridge

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout



36°33'11.56" N
26°19'48.04" E

Νομός: Δωδεκανήσου
Prefecture: **Dodekanissa**

Ποταμός: **Λιβάδι**
River: **Livadi**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο	Earthfill	Dam type
Ύψος φράγματος	32 m		Dam height
Μήκος στέψης	235 m		Crest length
Όγκος φράγματος	100x10 ³ m ³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	1040x10 ³ m ³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	105x10 ³ m ²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km ²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	57 m ³ /sec		Spillway Capacity
Περάτωση	1997		Completion
Σκοπός			Purpose
Υδρευση και Άρδευση		Water Supply and Irrigation	



39°49'15.85" N
21°55'52.56" E

Νομός: **Τρικάλων**
Prefecture: **Trikala**

Ποταμός: **Μουργκάνι**
River: **Mourgani**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Π. Θεσσαλίας ΥΠ.Α.Α.Τ	Thessalia R. M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	24 m		Dam height
Μήκος στέψης	250 m		Crest length
Όγκος φράγματος	0,15x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	0,39x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,1 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	(*) m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2000		Completion

Σκοπός	Purpose
Άρδευση και Ύδρευση	Irrigation and Water supply

ΦΡΑΓΜΑ ΕΥΗΝΟΥ



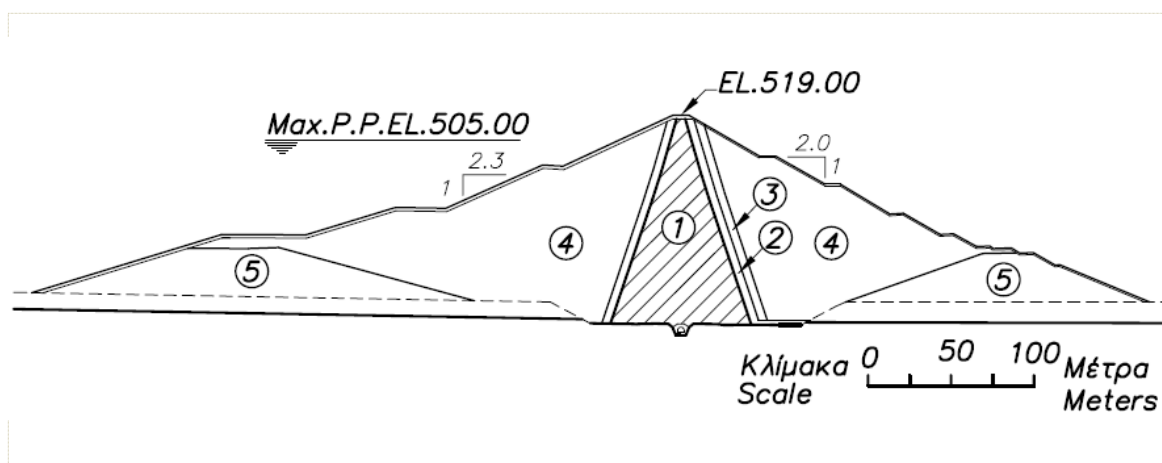
**38°40'17.65" N
21°50'16.32" E**

Νομός:
Αιτωλοακαρνανία
Prefecture:
Aetoloakarnania

Ποταμός: **Εύηνος**
River: **Evinos**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΕΥΔΑΠ ΠΑΓΙΩΝ	EYDAP ASSETS	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	127 m		Dam height
Μήκος στέψης	640 m		Crest length
Όγκος φράγματος	14x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	138x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	3,6 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	352 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	1.600 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2001		Completion

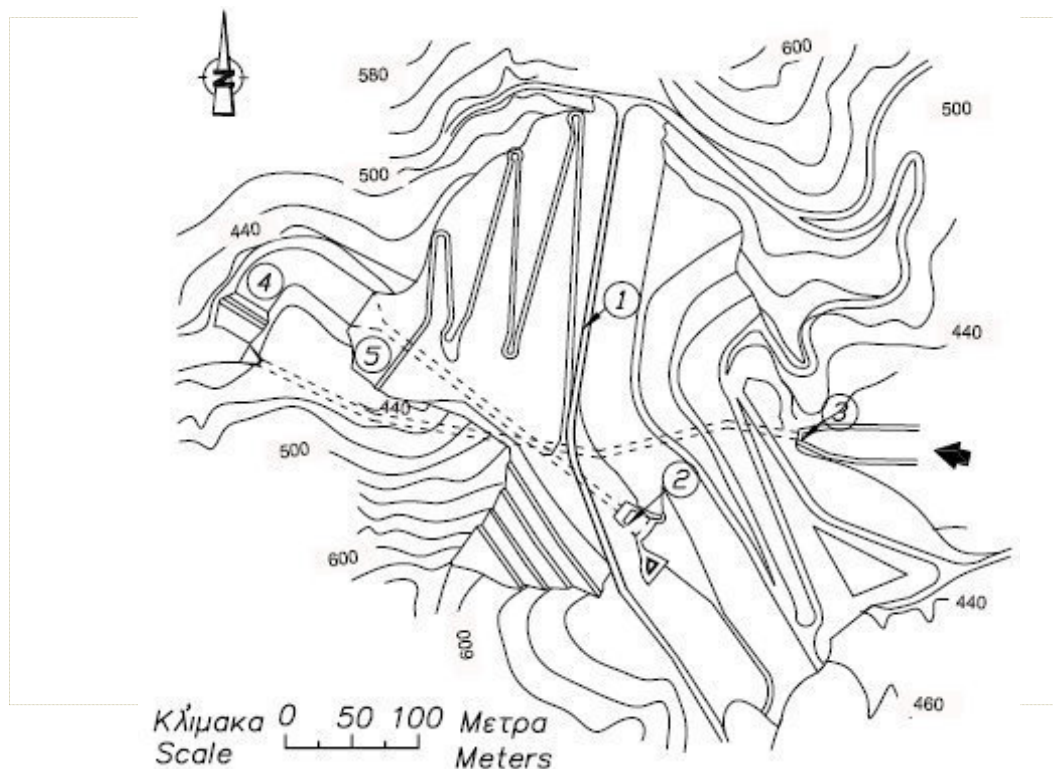
Σκοπός	Purpose
Υδρευση & Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 0,82 MW).	Water Supply & Power Generation (capacity 0,82 MW).



- 1 Πυρήνας
- 2 Λεπτόκοκκο Φίλτρο
- 3 Χονδρόκοκκο Φίλτρο
- 4 Κελύφη (αμμοχάλικα ποταμού)
- 5 Λιθορριπή φλύσχη

- 1 Core
- 2 Fine Filter
- 3 Coarse Filter
- 4 Shells (sand and gravels)
- 5 Flysch rockfill

Τυπική διατομή Φράγματος – Typical Dam cross section



- 1 Στέψη Φράγματος
- 2 Υπερχειλιστής
- 3 Υδροληψία
- 4 Λεκάνη αποτόνωσης
- 5 Σταθμός Παραγωγής

- 1 Dam Crest
- 2 Spillway
- 3 Water Intake
- 4 Plunge Pool
- 5 Powerhouse

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΓΡΑΤΙΝΗΣ



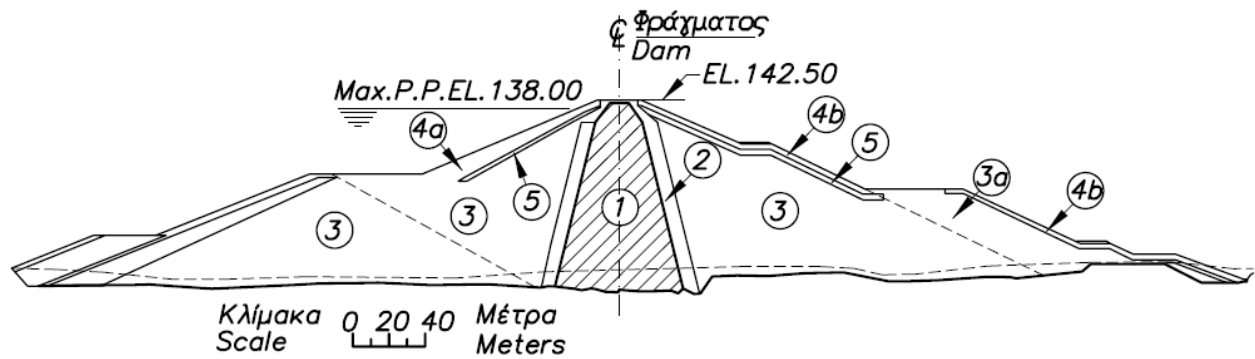
**41° 9'23.53"N
25°31'30.19"E**

Νομός: **Ροδόπης**
Prefecture: **Rodopi**

Ποταμός:
Αμυγδαλόρεμα
River:
Amygdalorema

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ Α.Ε	PPC S.A	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill With central core	Dam type
Ύψος φράγματος	53 m		Dam height
Μήκος στέψης	396 m		Crest length
Όγκος φράγματος	1,682x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	12,8x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,982 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	68 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	463 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2002		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδροδότηση ΑΗΣ Κομοτηνής - Ύδρευση.	Water supply Komotini TPS - Water Supply.



- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|----------------------------|
| 1 | Πυρήνας | 1 | Core |
| 2 | Μεταβατική ζώνη | 2 | Transition zone |
| 3 | Κελύφη (αμμοχάλικα) | 3 | Shells (sand and gravel) |
| 3a | Αμμοχάλικο ή προϊόντα βραχ. εκσκαφής | 3a | Gravels or rock exc. |
| 4a | Ζώνη κυματοπροστασίας | 4a | Rip-rap |
| 4b | Ζώνη προστασίας κατάντη πρηνούς | 4b | Downstream protection zone |
| 5 | Μεταβατική ζώνη | 5 | Transition zone |

Τυπική διατομή Φράγματος – Typical Dam cross section



- | | | | |
|---|-----------------|---|-----------|
| 1 | Στέψη Φράγματος | 1 | Dam Crest |
| 2 | Υπερχειλιστής | 2 | Spillway |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout



37°02'18.64" N
25°13'41.95" E

Νομός: **Κυκλάδων,
Πάρος**
Prefecture: **Cyclades,
Paros**

Ποταμός: **Τούρλος**
River: **Tourlos**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Π. Ν. Αιγαίου	S. Aegean R.	Dam owner
Τύπος φράγματος	Βαρύτητας Λιθοδέματος	Masonry Gravity	Dam type
Ύψος φράγματος	15 m		Dam height
Μήκος στέψης	76 m		Crest length
Όγκος φράγματος	5x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	42x10³ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,011 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	(*) m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2001		Completion

Σκοπός	Purpose
Αντιπλημμυρική Προστασία	Flood Protection



39°09'55.43" N
25°57'35.21" E

Νομός: **Λέσβου,**
Λέσβος
Prefecture: **Lesvos,**
Lesvos

Ποταμός: **Χαλάνδρας**
River: **Chalandras**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο	Earthfill	Dam type
Ύψος φράγματος	41 m		Dam height
Μήκος στέψης	350 m		Crest length
Όγκος φράγματος	780x10 ³ m ³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	2,755x10 ⁶ m ³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	752x10 ³ m ²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km ²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	(*) m ³ /sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2002		Completion

Σκοπός		Purpose
Άρδευση	Irrigation	

ΦΡΑΓΜΑ ΣΜΟΚΟΒΟΥ



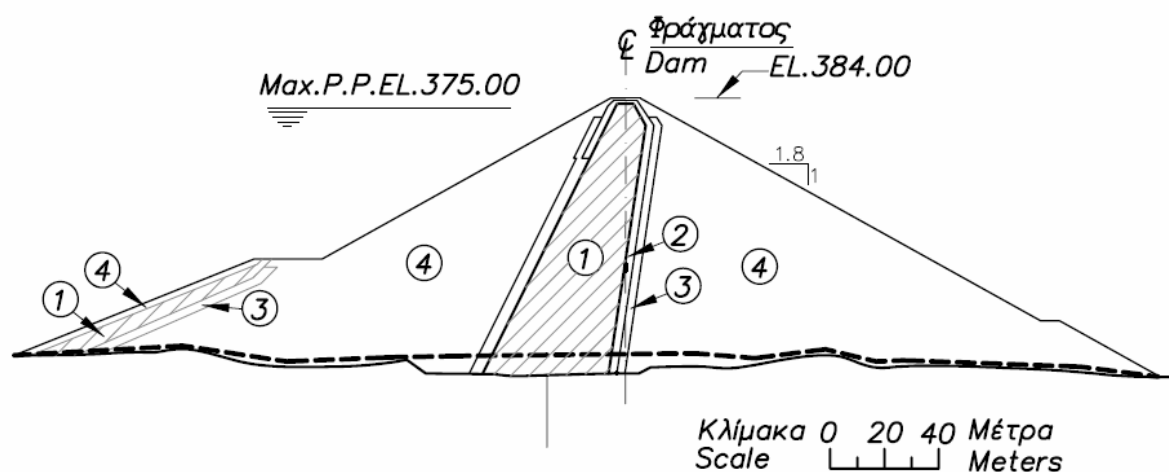
39° 8'49.48"N
22° 3'45.94"E

Νομός: **Καρδίτσα**
Prefecture: **Karditsa**

Ποταμός: **Σοφαδίτης**
River: **Sofaditis**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ , ΔΕΗ	Μ.Ι.Τ.Ν , PPC	Dam owner
Τύπος φράγματος	Λιθόρριπτο με κεκλιμένο πυρήνα	Rockfill with inclined core	Dam type
Ύψος φράγματος	104 m		Dam height
Μήκος στέψης	456 m		Crest length
Όγκος φράγματος	3,6 x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	240x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	(*) km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	380 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	340 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2002		Completion

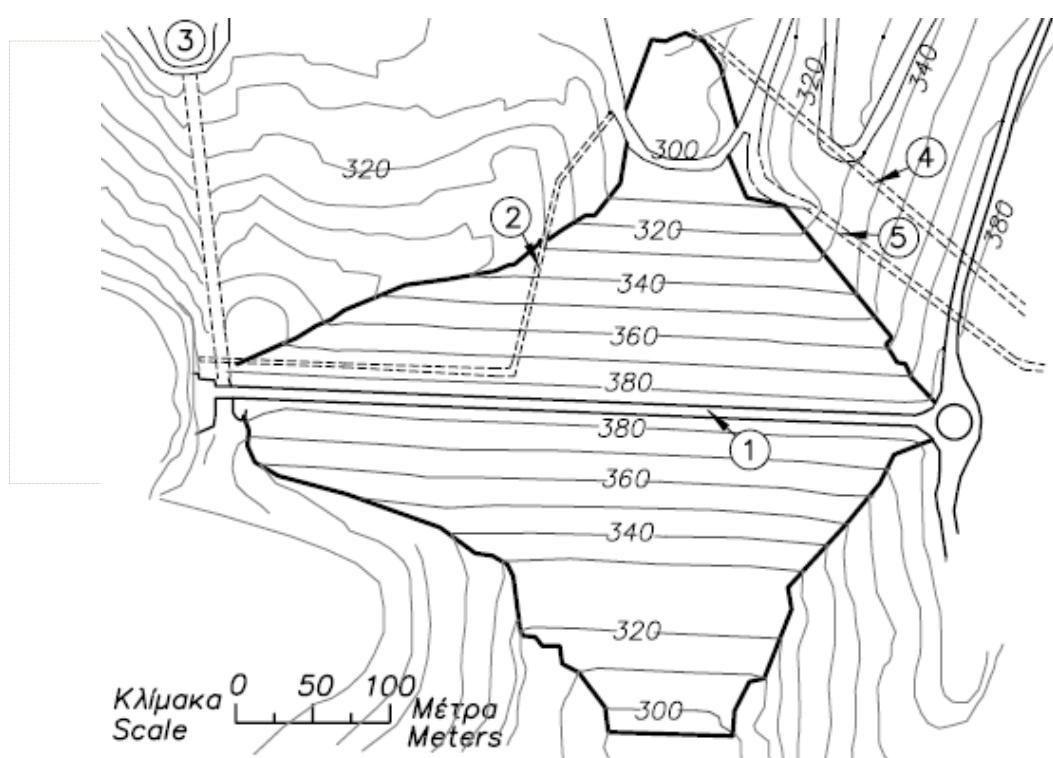
Σκοπός	Purpose
Άρδευση και Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 10,37 MW).	Irrigation and Power Generation (capacity 10,37 MW).



- 1 Πυρήνας
- 2 Λεπτόκοκκο φίλτρο
- 3 Χονδρόκοκκο Φίλτρο
- 4 Λιθορριπή

- 1 Core
- 2 Fine Filter
- 3 Coarse Filter
- 4 Rockfill

Τυπική διατομή Φράγματος – Typical Dam cross section



- 1 Στέψη Φράγματος
- 2 Σήραγγα Αποστράγγισης
- 3, 4 Υπερχειλιστής, Σήραγγα εκτροπής
- 5 Σήραγγα πρόσβασης θαλάμου θυροφραγμάτων

- 1 Dam crest
- 2 Drainage tunnel
- 3, 4 Spillway, Diversion tunnel
- 5 Access tunnel to gates chamber

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΣΤΕΝΟΥ



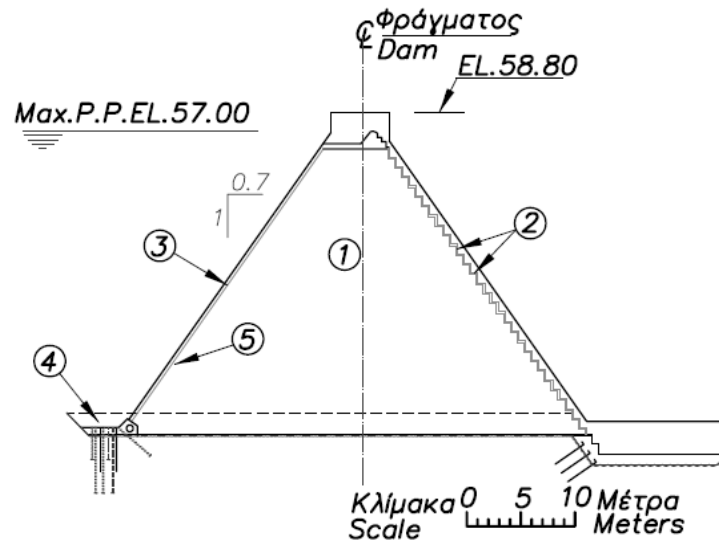
37° 9'31.96"N
24°31'4.82"E

Νομός: **Κυκλάδων,**
Σέριφος
Prefecture: **Cyclades,**
Serifos

Ποταμός: **Στενό**
River: **Steno**

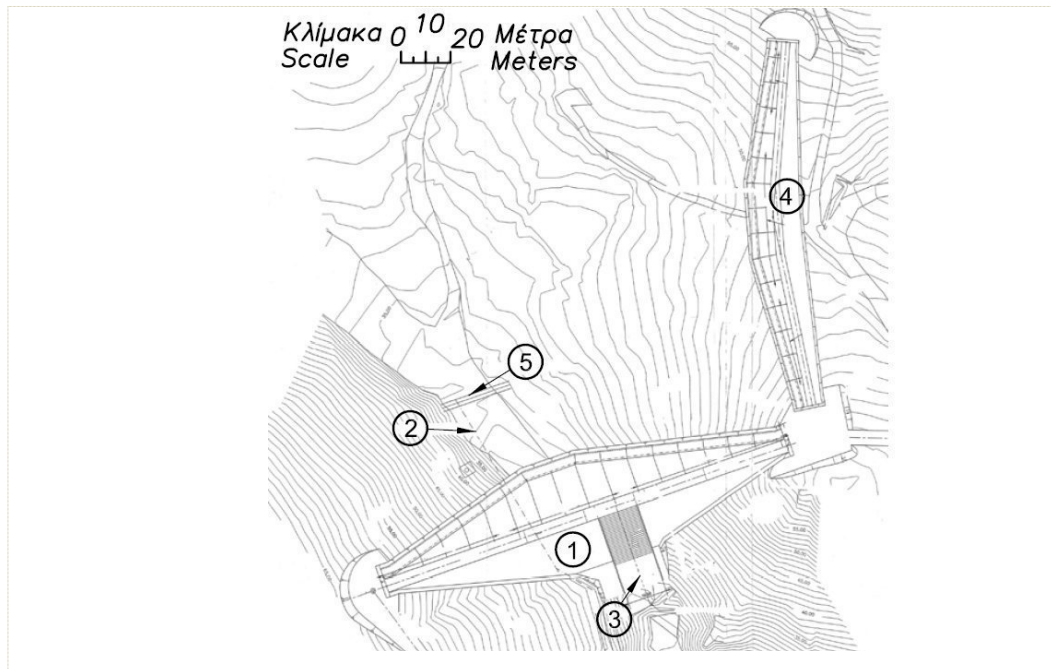
Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	ΑΚΣΕ	FSHD	Dam type
Ύψος φράγματος	30 m		Dam height
Μήκος στέψης	168 m		Crest length
Όγκος φράγματος	70x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	730x10³ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	(0,125) km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	3,6 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	(*) m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2003		Completion

Σκοπός	Purpose
Ύδρευση και Άρδευση.	Water Supply and Irrigation.



- | | |
|--|---|
| 1 Σκληρό Επίχωμα | 1 Hard Backfill |
| 2 Προκατασκευασμένα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα | 2 Prefabricated elements from reinforced concrete |
| 3 Μανδύας στεγάνωσης από οπλισμένο σκυρόδεμα. | 3 Mantle seal of reinforced concrete |
| 4 Πλίνθος από οπλισμένο σκυρόδεμα | 4 Plinth from reinforced concrete |
| 5 Σωλήνες αποστράγγισης | 5 Drain pipe |

Τυπική διατομή Φράγματος – Typical Dam cross section



- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1 Φράγμα | 1 Dam |
| 2 Άξονας αγωγού εκτροπής | 2 Diversion duct axis |
| 3 Άξονας Υπερχειλιστή | 3 Spillway axis |
| 4 Αυχενικό φράγμα | 4 Saddle dam |
| 5 Πρόφραγμα | 5 Cofferdam |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout



39°18'35.28" N
23°10'49.14" E

Νομός: **Μαγνησία**
Prefecture: **Magnesia**

Ποταμός: **Πλατανόρεμα**
River: **Platanorema**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Π. Θεσσαλίας ΥΠ.Α.Α.Τ	Thessalia R. M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	ΛΑΠΣ	CFRD	Dam type
Ύψος φράγματος	38 m		Dam height
Μήκος στέψης	150 m		Crest length
Όγκος φράγματος	0,295x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	1,628x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	132 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	13 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	150 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2003		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδρευση	Water Supply



38°6'35.76" N
23°55'44.61" E

Νομός: **Αττικής**
Prefecture: **Attiki**

Ποταμός: **Ραπεντώσα,**
Αγ.Γεώργιος Βρανά
River: **Rapentossa,**
Ag.Georgios Vrana

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Ε.ΥΔ.Α.Π	ΕΥΔΑΡ	Dam owner
Τύπος φράγματος	ΛΑΠΣ	CFRD	Dam type
Ύψος φράγματος	39 m		Dam height
Μήκος στέψης	145 m		Crest length
Όγκος φράγματος	155,5x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	1.285x10³ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	(*) km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	24,94 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	165 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2004		Completion

Σκοπός	Purpose
Αντιπλημμυρική προστασία	Flood protection



37°08'20.77" N
25°28'08.28" E

Νομός: **Κυκλάδων,**
Νάξος
Prefecture: **Cyclades,**
Naxos

Ποταμός: **Σκίνος**
River: **Skinos**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	ΛΑΠΣ	CFRD	Dam type
Ύψος φράγματος	52 m		Dam height
Μήκος στέψης	270 m		Crest length
Όγκος φράγματος	0,452x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	1,46x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,24 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	8,64 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	(*) m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2004		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδρευση και Άρδευση	Water supply and Irrigation

ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗ ΜΕΣΣΑΡΑΣ FANEROMENI MESSARA



**35°05'37.61" N
24°51'07.83" E**

Νομός: **Ηρακλείου**
Prefecture: **Heraklion**

Ποταμός: **Κουτσουλίδης**
River: **Koutsoulidis**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	EarthFill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	75 m		Dam height
Μήκος στέψης	484 m		Crest length
Όγκος φράγματος	2,749x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	19,679x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	1 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	96 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	860 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2004		Completion

Σκοπός	Purpose
Άρδευση	Irrigation

ΦΡΑΓΜΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ ΠΑΤΜΟΥ LIVADI PATMOS DAM



**37°21'17.45" N
26°35'12.89" E**

Νομός:
**Δωδεκανήσου,
Πάτμος**
Prefecture:
**Dodekanissa,
Patmos**

Ποταμός: **Λιβιάδι**
River: **Livadi**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	ΛΑΠΣ	CFRD	Dam type
Ύψος φράγματος	30 m		Dam height
Μήκος στέψης	224 m		Crest length
Όγκος φράγματος	120x10 ³ m ³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	460x10 ³ m ³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	54x10 ³ m ²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	1 km ²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	17 m ³ /sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2005		Completion
Σκοπός			Purpose
Υδρευση		Water Supply	



40°09'20.01" N
22°14'84.50" E

Νομός: **Λάρισα**
Prefecture: **Larissa**

Ποταμός: **Λάκα**
River: **Laka**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Π. Θεσσαλίας	Thessalia R.	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο	Earthfill	Dam type
Ύψος φράγματος	45 m		Dam height
Μήκος στέψης	245 m		Crest length
Όγκος φράγματος	560x10 ³ m ³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	1,7x10 ⁶ m ³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	180x10 ³ m ²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	12,5 km ²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	17 m ³ /sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2005		Completion
Σκοπός			Purpose
Άρδευση		Irrigation	

ΦΡΑΓΜΑ ΣΙΣΑΝΙΟΥ



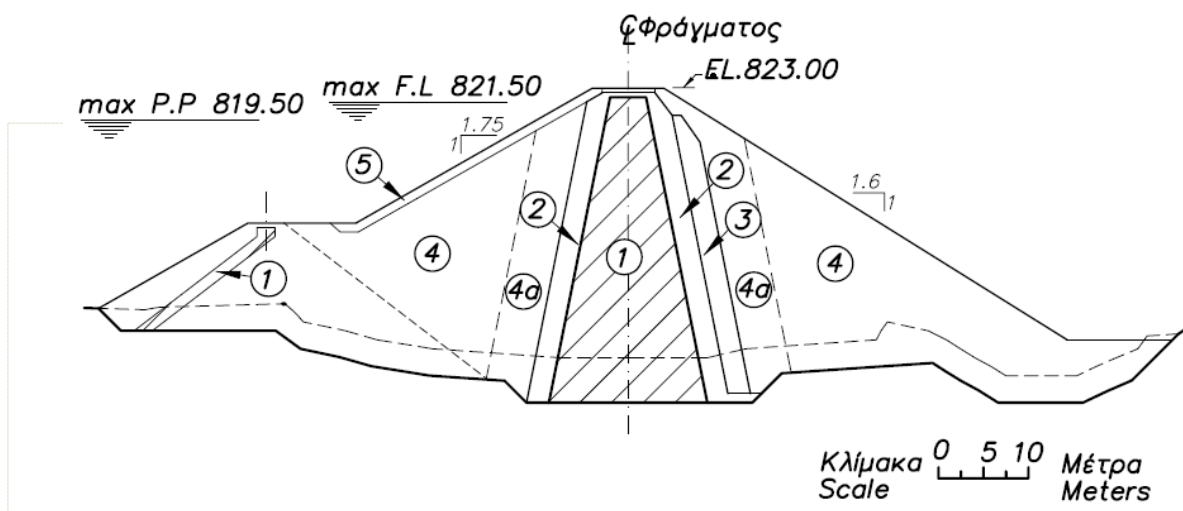
40°25'4.23"N
21°29'31.86"E

Νομός: **Κοζάνης**
Prefecture: **Kozani**

Ποταμός: **Μύριχος**
River: **Myrichos**

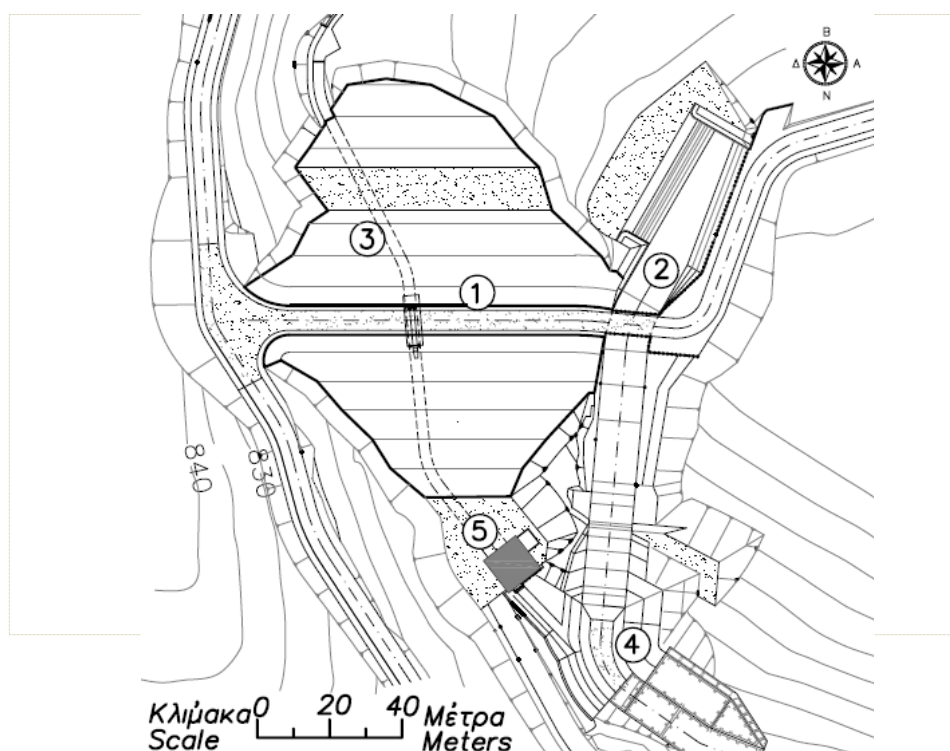
Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Π. Δ. Μακεδονίας	W. Macedonia R.	Dam owner
Τύπος φράγματος	Λιθόρριπτο	Rockfill	Dam type
Ύψος φράγματος	35 m		Dam height
Μήκος στέψης	121,5 m		Crest length
Όγκος φράγματος	115x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	820x10³ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,108 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	49,8 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	224 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2006		Completion

Σκοπός	Purpose
Άρδευση & Υδροηλεκτρική παραγωγή (ισχύς 0,32 MV)	Irrigation & Power Generation (capacity 0.32 MV)



- | | | | |
|----|--------------------------------|----|------------------------|
| 1 | Πυρήνας | 1 | Core |
| 2 | Φίλτρο | 2 | Filter |
| 3 | Στραγγιστήριο, μεταβατική ζώνη | 3 | Drain, transition zone |
| 4a | Λιθορριπή (Εσωτερική ζώνη) | 4a | Shells inner zone |
| 4 | Λιθορριπή (Εξωτερική ζώνη) | 4 | Shells outer zone |
| 5 | Ζώνη κυματοπροστασίας | 5 | Rip-rap |

Τυπική διατομή Φράγματος – Typical Dam cross section



- | | | | |
|---|-------------------|---|----------------|
| 1 | Φράγμα | 1 | Dam |
| 2 | Υπερχειλιστής | 2 | Spillway |
| 3 | Αγωγός Εκτροπής | 3 | Diversion duct |
| 4 | Λεκάνη αποτόνωσης | 4 | Plunge Pool |
| 5 | Αντλιοστάσιο | 5 | Pumping |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ



**40°29'49.40"N
22°16'13.49"E**

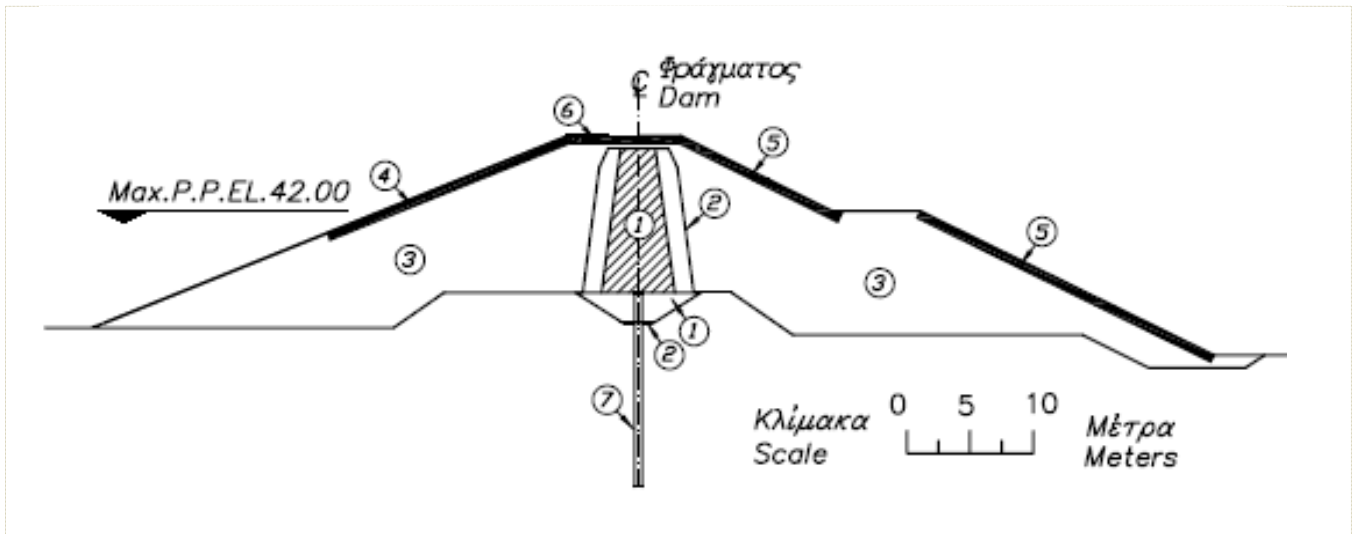
Νομός: **Ημαθίας**
Prefecture: **Imathia**

Ποταμός: **Αλιάκμονας**
River: **Aliakmonas**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ	PPC	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	20 m		Dam height
Μήκος στέψης	2.400 m		Crest length
Όγκος φράγματος	1x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	3x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,92 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	1.520 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2007		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 0,92 MW), Άρδευση, Ύδρευση και Αναψυχή.	Power Generation (capacity 0,92 MW), Irrigation, Water Supply and Recreation.

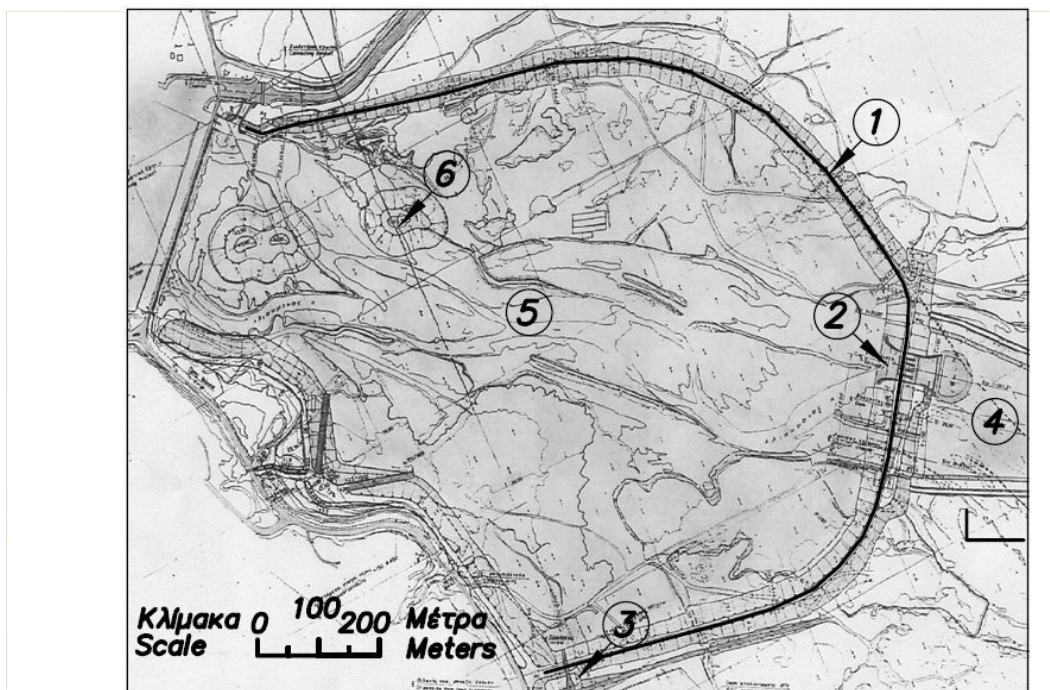
AGIA VARVARA DAM



- 1 Πυρήνας
- 2 Μεταβατική Ζώνη
- 3 Κελύφη (Αμμοχάλικα ποταμού)
- 4 Ζώνη κυματοπροστασίας
- 5 Ζώνη προστασίας κατάντη πρανούς
- 6 Οδοστρώσια
- 7 Διαφραγματικός τοίχος

- 1 Core
- 2 Transition zone
- 3 Shells (sand and gravels)
- 4 Rip-rap
- 5 Downstream protection zone
- 6 Road
- 7 Diaphragm wall

Τυπική διατομή Φράγματος – Typical Dam Cross section



- 1 Άξονας φράγματος
- 2 Υπερχειλιστής
- 3 Υδροληψία
- 4 Λεκάνη αποτόνωσης
- 5, 6 Ταμιευτήρας, Νησίδες

- 1 Dam axis
- 2 Spillway
- 3 Water Intake
- 4 Plunge Pool
- 5, 6 Reservoir, Islets

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΓΑΔΟΥΡΑ



**36°09'58.20" N
28°00'00.11" E**

Νομός: **Δωδεκανήσου,
Ρόδος**

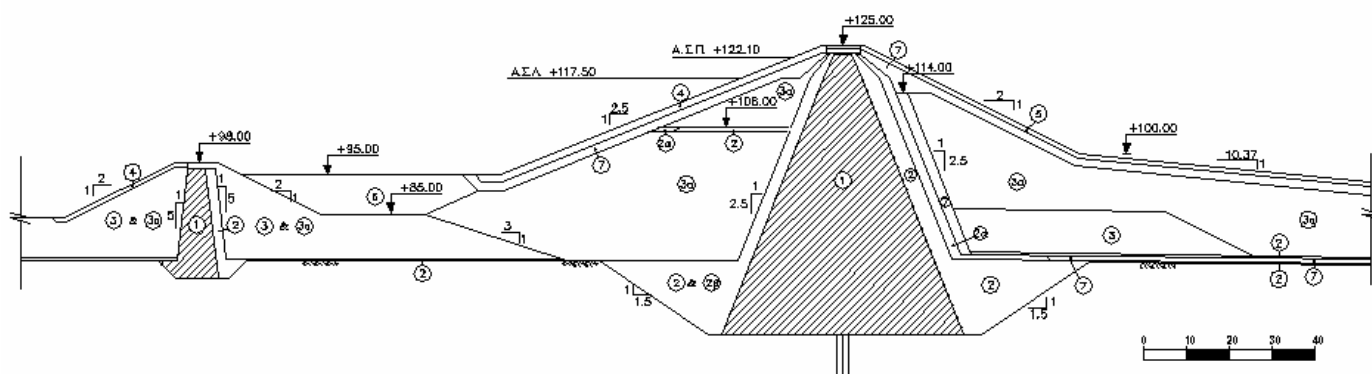
Prefecture: **Dodekanissa,
Rodos**

Ποταμός: **Γαδουράς
River: Gadouras**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ	Μ.Ι.Τ.Ν.	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	67 m		Dam height
Μήκος στέψης	585 m		Crest length
Όγκος φράγματος	3x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	67x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	4,38 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	147,7 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	890 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2007		Completion

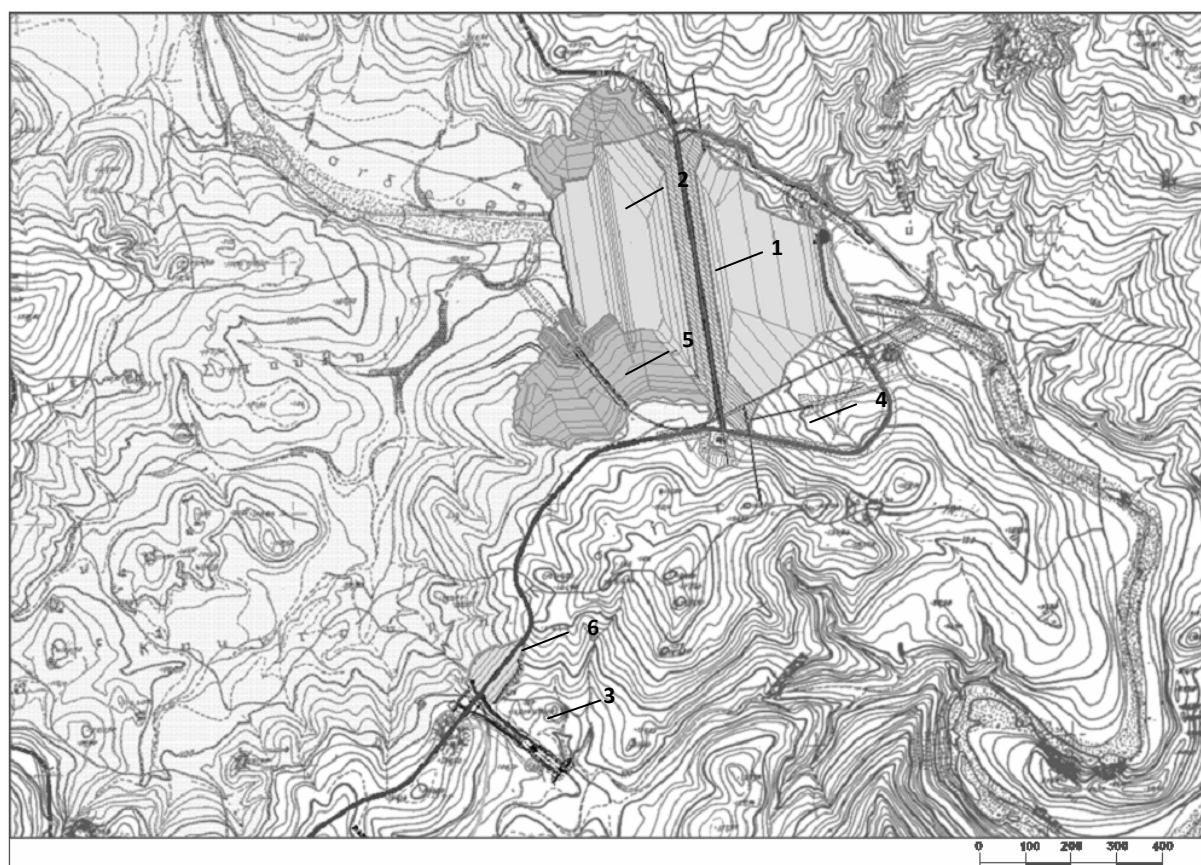
Σκοπός	Purpose
Υδρευση.	Water Supply.

GADOURAS DAM



- | | | | |
|----|---------------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | Πυρήνας | 1 | Core |
| 2 | Φίλτρο | 2 | Filter |
| 2α | Στραγγιστήριο | 2α | Drain |
| 3 | Κελύφη (αμμοχάλικα ποταμού) | 3 | Shells (sand and gravel) |
| 3α | Κελύφη (κροκαλοπαγή) | 3α | Shells (conglomerate) |
| 4 | Ζώνη κυματοπροστασίας | 4 | Rip-rap |
| 5 | Ζώνη προστασίας κατάντη πρανούς | 5 | Downstream slope protection zone |
| 6 | Αναβαθμίδες (τυχαία υλικά) | 6 | Berms (random materials) |
| 7 | Κατάντη οριζόντιο στραγγιστήριο | 7 | Downstream horizontal drain |

Τυπική διατομή Φράγματος –Typical Dam Cross section



- | | | | |
|---|--------------------|---|------------------|
| 1 | Στέψη φράγματος | 1 | Dam crest |
| 2 | Στέψη προφράγματος | 2 | Cofferdam crest |
| 3 | Υπερχειλιστής | 3 | Spillway |
| 4 | Σήραγγα Εκτροπής | 4 | Diversion Tunnel |
| 5 | Υδροληψίες | 5 | Water Intakes |
| 6 | Αυχενικό φράγμα | 6 | Saddle dam |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout



39°55'12.16"N
21°47'38.82"E

Νομός: **Γρεβενών**
Prefecture: **Grevena**

Ποταμός: **Διασταύρωση**
River: **Diastavrossi**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Π. Δ. Μακεδονίας	W. Macedonia R.	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο	Earthfill	Dam type
Ύψος φράγματος	28 m		Dam height
Μήκος στέψης	470 m		Crest length
Όγκος φράγματος	594x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	1,2x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	190x10³ m²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	4,2 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	(*) m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2006		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδρευση και Άρδευση.	Water Supply and Irrigation.



40°43'26.31" N
21°58'05.26" E

Νομός: **Πέλλας**
Prefecture: **Pella**

Ποταμός: **Μέγα Ρέμα**
River: **Mega Rema**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Δήμος Έδεσσας	Edessa Municipality	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο	Earthfill	Dam type
Ύψος φράγματος	20 m		Dam height
Μήκος στέψης	78 m		Crest length
Όγκος φράγματος	65,87x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	527x10³ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,0708 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	14,57 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	82,27 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2007		Completion

Σκοπός	Purpose
Άρδευση.	Irrigation.

ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΑΜΟΡΙΤΣΑΣ



**40°12'29.57"N
21° 9'0.13" E**

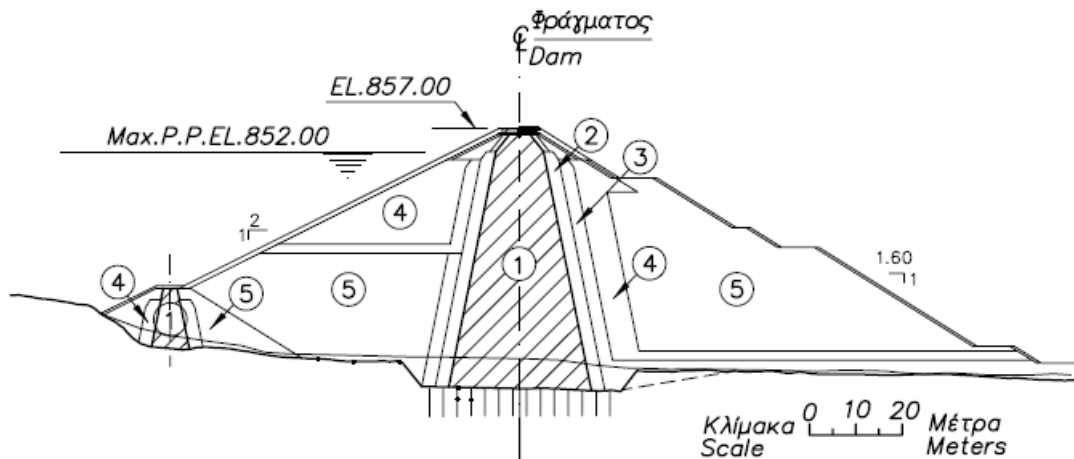
Νομός: **Κοζάνης**
Prefecture: **Kozani**

Ποταμός: **Πραμόριτσα**
River: **Pramoritsa**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Π. Δυτ. Μακεδονίας	W. Macedonia R.	Dam owner
Τύπος φράγματος	Λιθόρριπτο με κεντρικό πυρήνα	Rockfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	57 m		Dam height
Μήκος στέψης	195 m		Crest length
Όγκος φράγματος	650x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	5,586x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,109 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	63,4 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	224 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2007		Completion

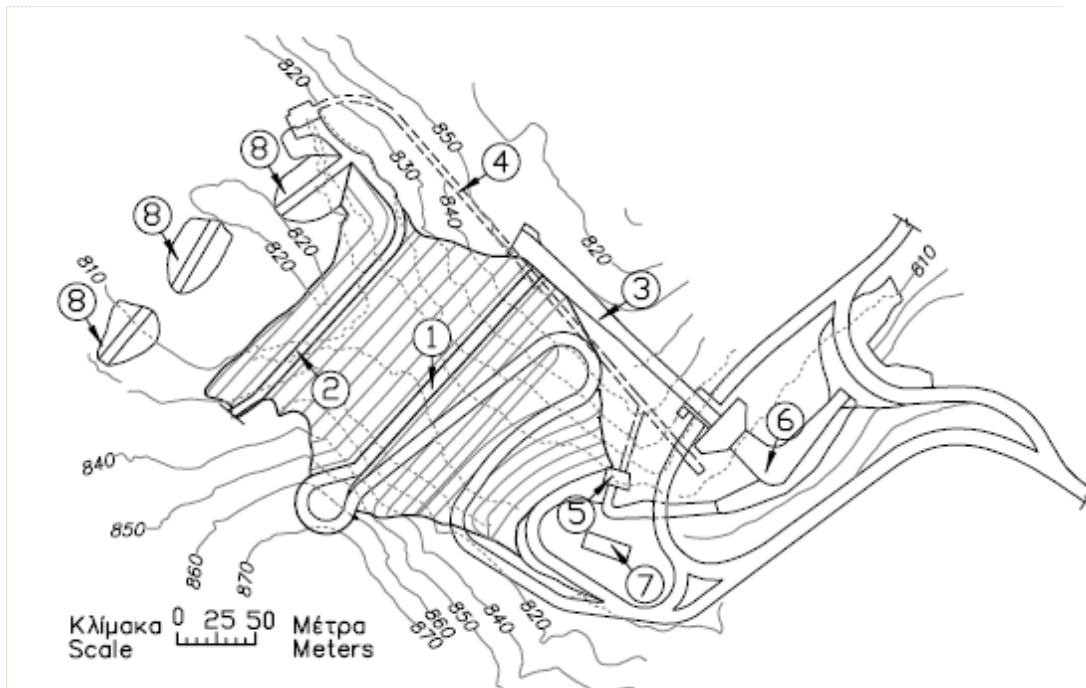
Σκοπός	Purpose
Υδρευση και Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 1,04 MW).	Water Supply and Power Generation (capacity 1,04 MW).

PRAMORITSA DAM



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Πυρήνας | 1 | Core |
| 2 | Λεπτόκοκκο φίλτρο | 2 | Fine Filter |
| 3 | Χονδρόκοκκο φίλτρο | 3 | Course Filter |
| 4 | Κελύφη (προϊόντα λατομείου) | 4 | Shells (Quarry excavated material) |
| 5 | Κελύφη | 5 | Shells |

Τυπική διατομή Φράγματος –Typical Dam cross section



- | | | | |
|------|-------------------------------------|------|------------------------------------|
| 1 | Στέψη Φράγματος | 1 | Dam Crest |
| 2 | Κύριο ανάντη πρόφραγμα | 2 | Main upstream cofferdam |
| 3, 4 | Υπερχειλιστής, Σήραγγα εκτροπής | 3, 4 | Spillway, Diversion Tunnel |
| 5 | Σταθμός παραγωγής | 5 | Powerhouse |
| 6, 7 | Λεκάνη αποτόνωσης, Ταχυ-διύλιστήριο | 6, 7 | Plunge Pool, Water treatment plant |
| 8 | Βοηθητικά προφράγματα | 8 | Auxiliary cofferdams |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΠΑΠΑΔΙΑΣ



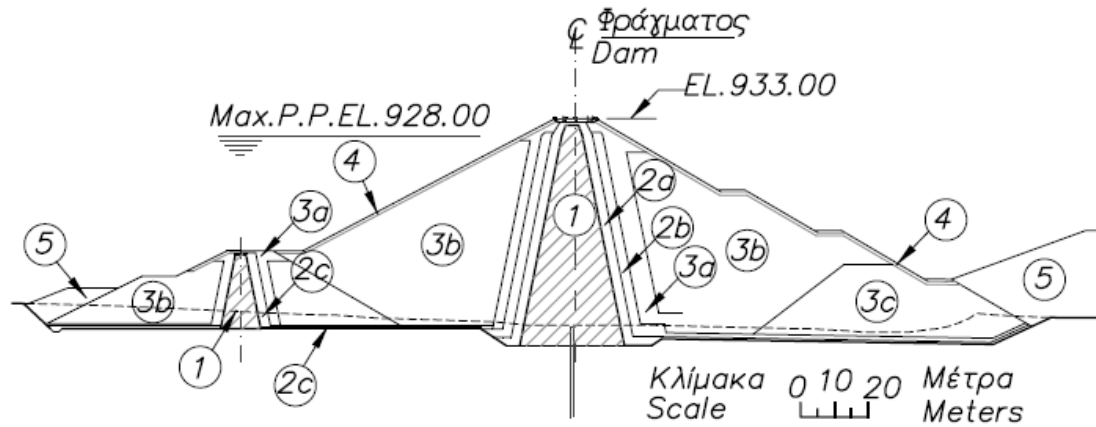
40°53'04.57" N
21°41'30.31" E

Νομός: **Φλώρινας**
Prefecture: **Florina**

Ποταμός: **Γεροπόταμος**
River: **Geropotamos**

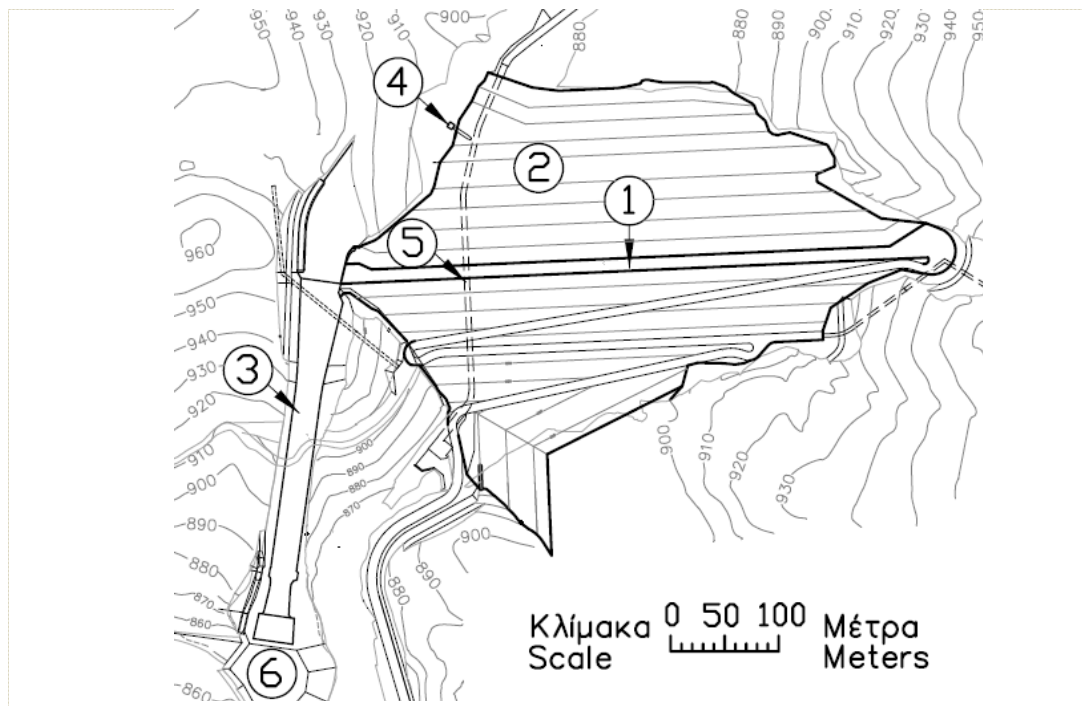
Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ	PPC	Dam owner
Τύπος φράγματος	Λιθόρριπτο με κεντρικό πυρήνα	Rockfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	67 m		Dam height
Μήκος στέψης	540 m		Crest length
Όγκος φράγματος	3,5x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	14x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,598 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	77 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	420 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2008		Completion

Σκοπός	Purpose
Ψύξη ΑΗΣ Μελίτης, Άρδευση και Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 0,55 MW).	Meliti TPS Cooling, Irrigation and Power Generation (capacity 0,55 MW).



- | | | | |
|-------|-----------------------|-------|-----------------|
| 1 | Πυρήνας | 1 | Core |
| 2a | Λεπτόκοκκο Φίλτρο | 2a | Fine Filter |
| 2b | Στραγγιστήριο | 2b | Drain |
| 2c | Χονδρόκοκκο φίλτρο | 2c | Course filter |
| 3a | Μεταβατική ζώνη | 3a | Transition zone |
| 3b, c | Αμμοχάλικο | 3b, c | Sandy Gravel |
| 4 | Ζώνη κυματοπροστασίας | 4 | Rip-rap |
| 5 | Προϊόντα εκσκαφών | 5 | Random material |

Τυπική διατομή Φράγματος – Typical Dam cross section



- | | | | |
|------|----------------------------------|------|--|
| 1 | Στέψη Φράγματος | 1 | Dam Crest |
| 2, 3 | Πρόφραγμα , Υπερχειλιστής | 2, 3 | Cofferdam, Spillway |
| 4 | Έργο εισόδου υδροληψίας-εκτροπής | 4 | Inlet Structure water supply-diversion |
| 5 | Αγωγός εκτροπής | 5 | Diversion Duct |
| 6 | Λεκάνη αποτόνωσης | 6 | Plunge Pool |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout



35°05'40.39" N
25°16'38.91" E

Νομός: **Ηρακλείου**
Prefecture: **Heraklion**

Ποταμός: **Ινιώτης**
River: **Iniotis**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο	Earthfill	Dam type
Ύψος φράγματος	38 m		Dam height
Μήκος στέψης	300 m		Crest length
Όγκος φράγματος	540x10 ³ m ³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	1,79x10 ⁶ m ³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	226x10 ³ m ²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	88,12 km ²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	20 m ³ /sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2008		Completion

Σκοπός	Purpose
Άρδευση	Irrigation

ΦΡΑΓΜΑ ΠΟΤΑΜΩΝ-ΑΜΑΡΙΟΥ ΡΟΤΑΜΟΝ-ΑΜΑΡΙΟΥ DAM



35°17'3.81"N
24°34'4.49"E

Νομός: **Ρεθύμνου**
Prefecture: **Rethymno**

Ποταμός: **Σφακορύακο**
River: **Sfakoriako**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Ο.Α.Κ. Α.Ε	Ο.Α.Κ. Σ.Α	Dam owner
Τύπος φράγματος	Λιθόρριπτο	Rockfill	Dam type
Ύψος φράγματος	55 m		Dam height
Μήκος στέψης	265 m		Crest length
Όγκος φράγματος	2x10⁶ m³		Dam volume
Όγκος ταμιευτήρα	22,5x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	1,7 km²		Reservoir area
Επιφάνεια λεκάνης απορροής	60 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	1.325 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2008		Completion

Σκοπός	Purpose
Άρδευση	Irrigation



41° 1'27.42"N
22°38'49.60"E

Νομός: **Κιλκίς**
Prefecture: **Kilkis**

Ποταμός: **άντληση
από περιμετρική
τάφρο "Αγιάκ"**

River: **pumping from
peripheral ditch "Ayak"**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο	Earthfill	Dam type
Ύψος φράγματος	10 m		Dam height
Μήκος στέψης	5.250 m		Crest length
Όγκος φράγματος	1,5x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	8,6x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,00125 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	104 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	(*) m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2009		Completion

Σκοπός	Purpose
Άρδευση	Irrigation



40°62'00.23" N
21°89'32.12" E

Νομός: **Κοζάνης**
Prefecture: **Kozani**

Ποταμός: **Αγ. Αναργύρων**
River: **Ag. Anargiroi**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Π. Δ. Μακεδονίας	W. Macedonia R.	Dam owner
Τύπος φράγματος	Λιθόρριπτο με κεντρικό πυρήνα	Rockfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	32 m		Dam height
Μήκος στέψης	325 m		Crest length
Όγκος φράγματος	187x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	891x10³ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	107x10³ m²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	2,03 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	19 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2009		Completion

Σκοπός		Purpose
Άρδευση		Irrigation



**36°21'12.20" N
25°47'09.58" E**

Νομός: **Κυκλάδων,
Ανάφη**
Perfecture: **Cyclades,
Anafi**

Ποταμός: **Λαγκάδι**
River: **Lagadi**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	Π. Ν. Αιγαίου	S. Aegean R.	Dam owner
Τύπος φράγματος	Βαρύτητας σκυροδέματος	Concrete Gravity Dam	Dam type
Ύψος φράγματος	19 m		Dam height
Μήκος στέψης	104 m		Crest length
Όγκος φράγματος	13,1x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	69,8x10³ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	11x10³ m²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	3,44 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	(*) m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2009		Completion

Σκοπός	Purpose
Αντιπλημμυρική προστασία	Flood protection



37°26'0.20"N
22°21'38.76"E

Νομός: **Αρκαδίας**
Prefecture: **Arcadia**

Ποταμός:
Σαρανταπόταμος
River:
Sarantapotamos

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο	Earthfill	Dam type
Ύψος φράγματος	13 m		Dam height
Μήκος στέψης	4.000 m		Crest length
Όγκος φράγματος	(*) m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	(12x10⁶) m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	4 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	(*) km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	(*) m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2009		Completion

Σκοπός	Purpose
Άρδευση	Irrigation

ΦΡΑΓΜΑ ΓΥΡΤΩΝΗΣ



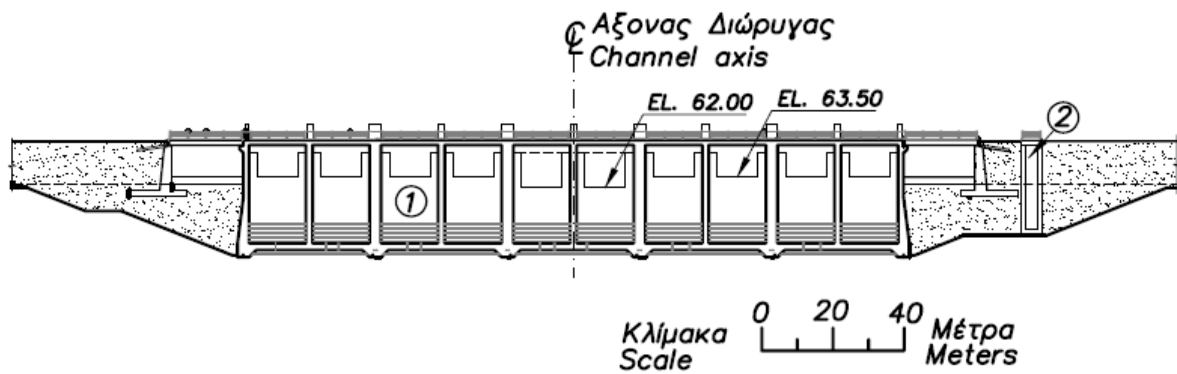
39°74'85.24" N
22°43'10.01" E

Νομός: **Λάρισα**
Prefecture: **Larissa**

Ποταμός: **Πηνειός**
River: **Pinios**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ	M.I.T.N	Dam owner
Τύπος φράγματος	Βαρύτητας σκυροδέματος	Concrete Gravity	Dam type
Ύψος φράγματος	15,60 m		Dam height
Μήκος στέψης	115 m		Crest length
Όγκος φράγματος	36x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	5x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	1,3 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	7.000 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	5.000 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2010		Completion

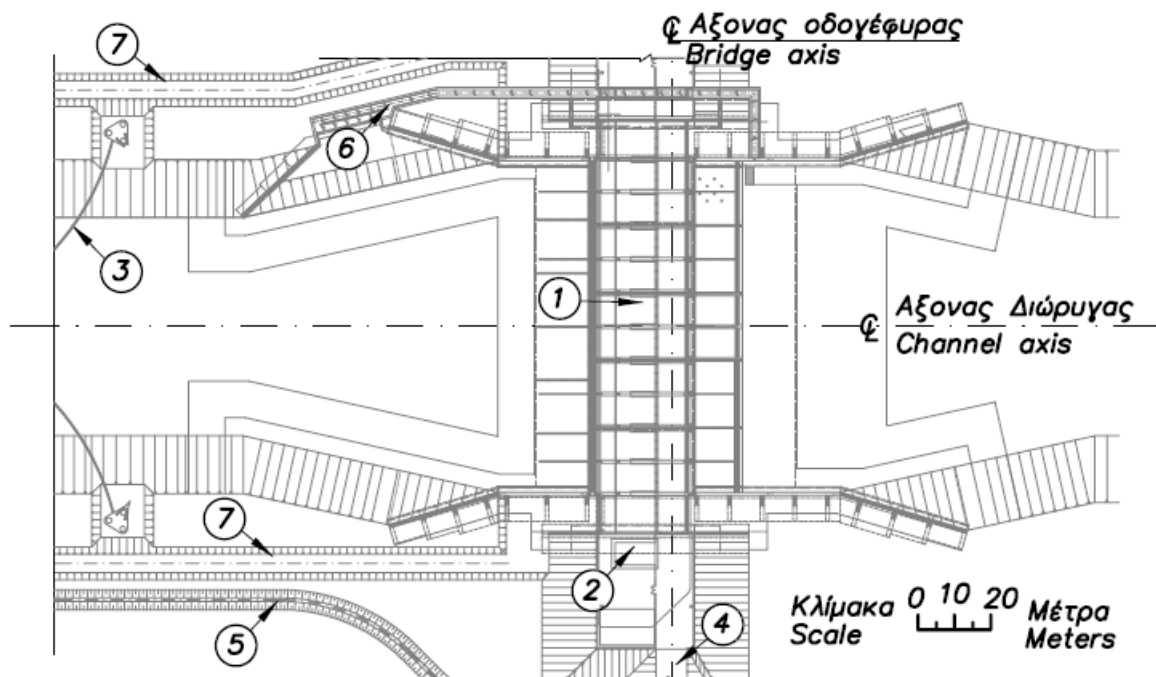
Σκοπός	Purpose
Άρδευση και Αντιπλημμυρική προστασία	Irrigation and Flood Protection



- 1 Τοξωτά θυροφράγματα
- 2 Δίοδος ιχθύων

- 1 Radial gates
- 2 Fish path

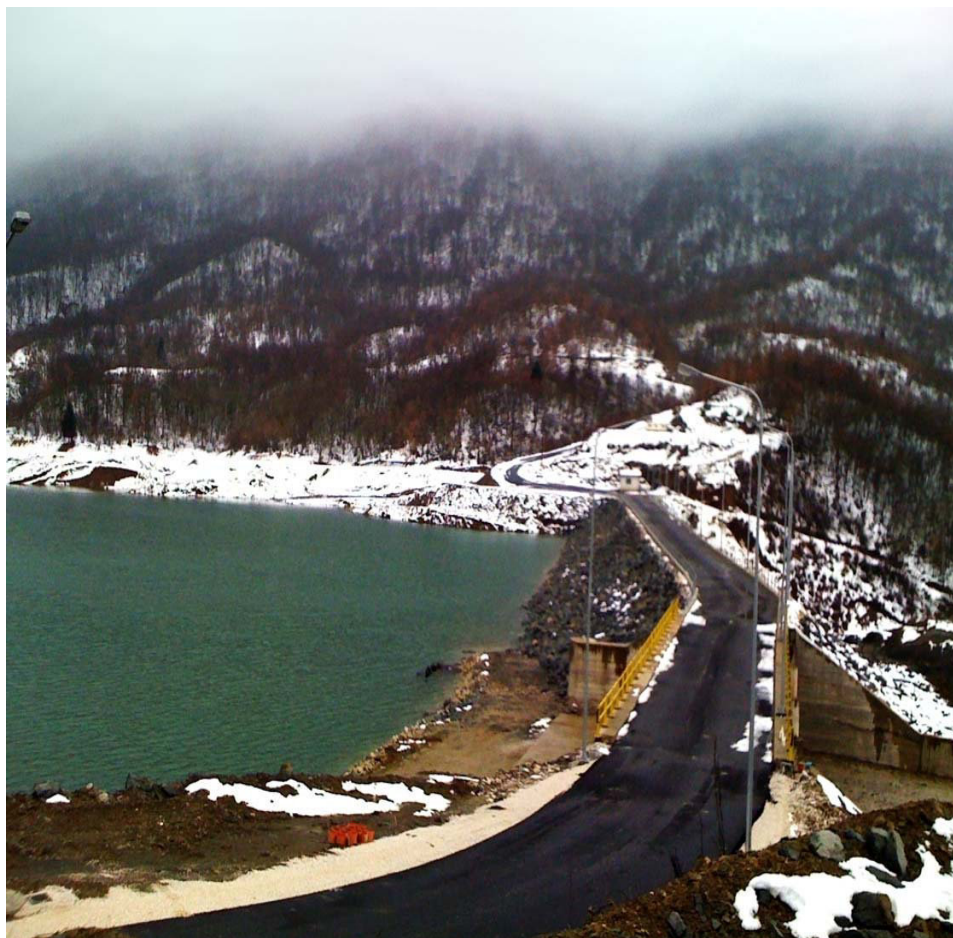
Εγκάρσια τομή – Transversal section



- 1 Τοξωτά θυροφράγματα
- 2 Οικίσκος επιτήρησης
- 3 Συγκράτηση επιπλεόντων
- 4 Οδός προσπέλασης
- 5 Αποστραγγιστική τάφρος
- 6 Δίοδος ιχθύων
- 7 Ανάχωμα προστασίας

- 1 Radial gates
- 2 Control house
- 3 Log boom
- 4 Access way
- 5 Drainage ditch
- 6 Fish path
- 7 Protection dyke

Κάτοψη – Plan



40°21'18.54"N
21° 6'13.30"E

Νομός: **Καστοριάς**
Prefecture: **Kastoria**

Ποταμός: **Μπουγάζι**
River: **Mpougazi**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Α.Α.Τ	M.R.D.F	Dam owner
Τύπος φράγματος	Λιθόρριπτο	Rockfill	Dam type
Ύψος φράγματος	48 m		Dam height
Μήκος στέψης	240 m		Crest length
Όγκος φράγματος	53 x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	1,95x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	0,14 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	9,2 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	182,5 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2010		Completion

Σκοπός	Purpose
Άρδευση.	Irrigation.



39°08'24.85" N
21°23'43.42" E

Νομός:
Αιτωλοακαρνανίας-Ευρυτανίας

Prefecture:
Aetoloakarnania-Evritania

Ποταμός: **Αχελώος**
River: **Acheloo**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ	TERNA ENERGY	Dam owner
Τύπος φράγματος	Βαρύτητας σκυροδέματος	Concrete Gravity Dam	Dam type
Ύψος φράγματος	(από την κοίτη) 12 m (from the riverbed)		Dam height
Μήκος στέψης	60 m		Crest length
Όγκος φράγματος	40x10³ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	1.100x10³ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	109x10³ m²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	1.350 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	3.250 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	(εμπορική λειτουργία) 2010 (commercial operation)		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 8,5 MW).	Power Generation (capacityr 8,5 MW).

ΦΡΑΓΜΑ ΑΠΟΣΕΛΕΜΗ



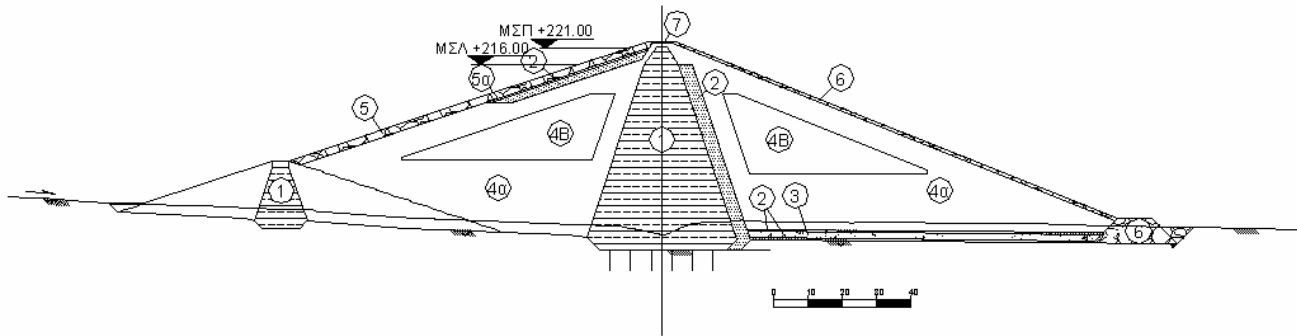
35°14'56.69"B
25°24'0.91"A

Νομός: **Ηρακλείου**
Prefecture: **Heraklion**

Ποταμός: **Αποσελέμης**
River: **Aposselemis**

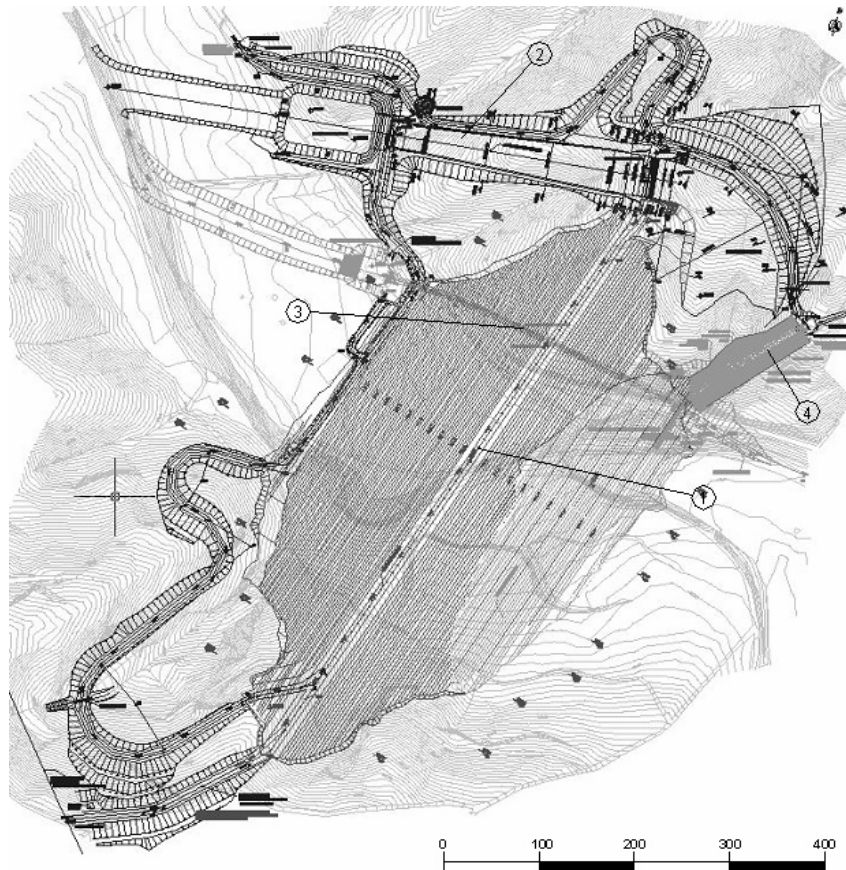
Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΥΠ.Υ.ΜΕ.ΔΙ	Μ.Ι. Τ.Ν.	Dam owner
Τύπος φράγματος	Λιθόρριπτο με κεντρικό πυρήνα	Rockfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	61 m		Dam height
Μήκος στέψης	660 m		Crest length
Όγκος φράγματος	3,35x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	36,2x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	1,6 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	143 km² (62,4 km ² χ.Αποσελέμη, 130,1 km ² Οροπ.Λασιθίου)		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	1000 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2012		Completion

Σκοπός	Purpose
Ύδρευση.	Water Supply.



- | | | | |
|----|--|----|----------------------------------|
| 1 | Πυρήνας | 1 | Core |
| 2 | Φίλτρο | 2 | Filter |
| 3 | Στραγγιστήριο | 3 | Drain |
| 4α | Σώματα στήριξης (αποσαθρωμένος φυλλίτης) | 4α | Shells (weathered phyllite) |
| 4β | Σώματα στήριξης (βραχώδη προϊόντα φυλλίτη) | 4β | Shells (rock-like phyllite) |
| 5 | Ζώνη κυματοπροστασίας | 5 | Rip-rap |
| 5α | Μεταβατική ζώνη | 5α | Transition zone |
| 6 | Ζώνη προστασίας κατάντη πρηνούς | 6 | Downstream slope protection zone |
| 7 | Στέψη (βάση και ασφαλτικές στρώσεις) | 7 | Crest (paving and asphalt zones) |

Τυπική διατομή Φράγματος –Typical Dam Cross section



- | | | | |
|---|-----------------|---|-------------------|
| 1 | Στέψη φράγματος | 1 | Dam crest |
| 2 | Υπερχειλιστής | 2 | Spillway |
| 3 | Αγωγός εκτροπής | 3 | Diversion culvert |
| 4 | Υδροληψίες | 4 | Water intakes |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout

ΦΡΑΓΜΑ ΙΛΑΡΙΩΝΑ



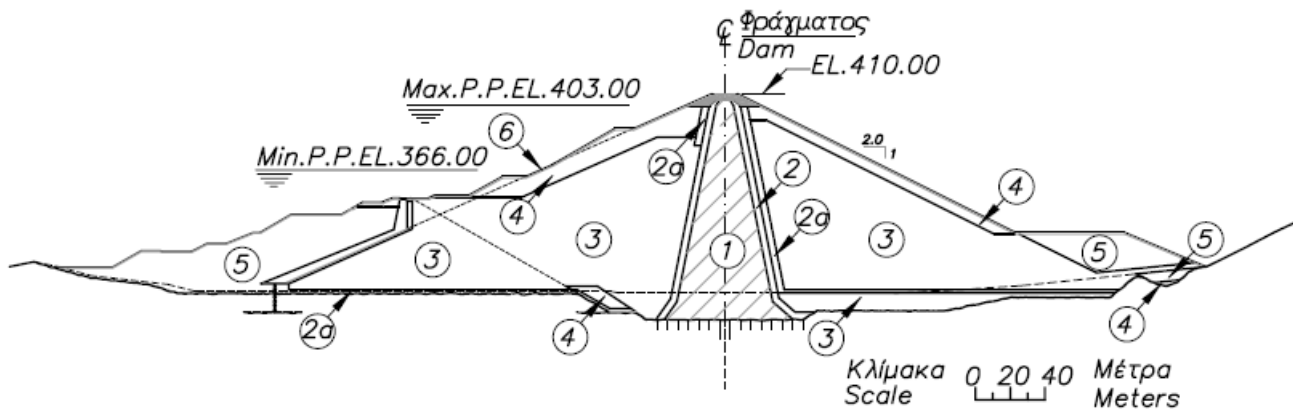
40°05'51.20" N
21°48'24.60" E

Νομός: **Κοζάνης**
Prefecture: **Kozani**

Ποταμός: **Αλιάκμονας**
River: **Aliakmonas**

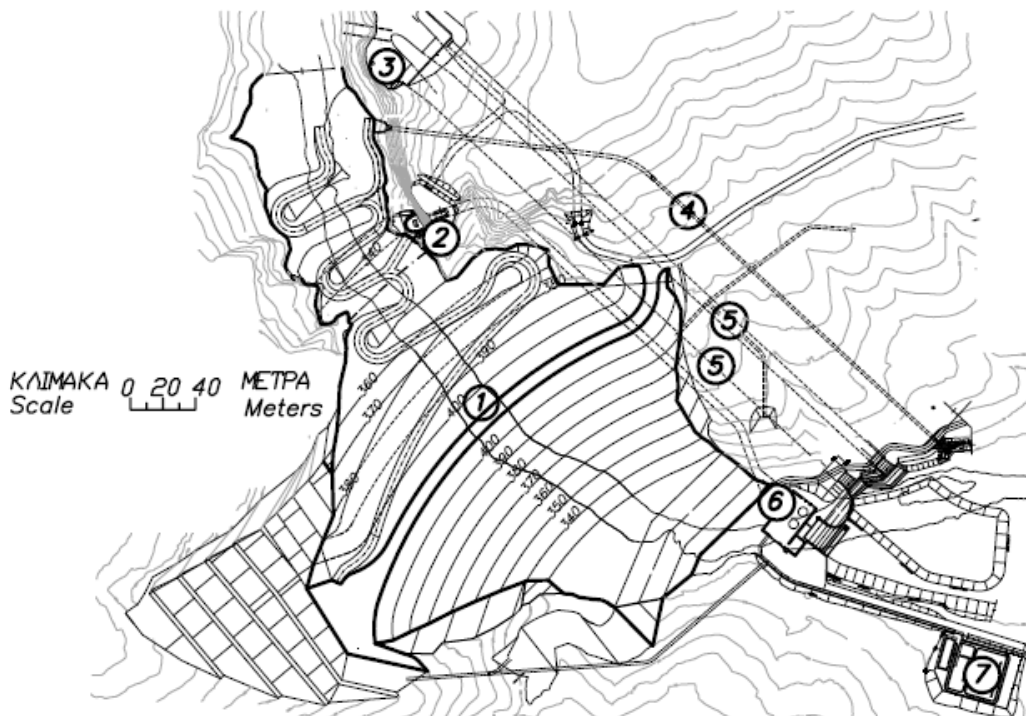
Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
	ΔΕΗ	PPC	Dam owner
Τύπος φράγματος	Χωμάτινο με κεντρικό πυρήνα	Earthfill with central core	Dam type
Ύψος φράγματος	130 m		Dam height
Μήκος στέψης	540 m		Crest length
Όγκος φράγματος	8,8x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	520x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	18.000 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	5.005 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	6.205 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	2012		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 157,2 MW), Άρδευση και Ύδρευση.	Power Generation (capacity 157,2 MW), Irrigation and Water Supply.



- | | | | |
|----|---------------------------------|----|------------------------------|
| 1 | Πυρήνας | 1 | Core |
| 2 | Λεπτόκοκκο Φίλτρο | 2 | Fine Filter |
| 2a | Στραγγιστήριο | 2a | Drain |
| 3 | Κελύφη (Αμμοχάλικα ποταμού) | 3 | Dam shell (sand and gravels) |
| 4 | Ζώνη προστασίας κατόντη πρανούς | 4 | Downstream protection zone |
| 5 | Προϊόντα εκσκαφών | 5 | Excavation materials |
| 6 | Ζώνη κυματοπροστασίας | 6 | Rip-rap |

Τυπική διατομή Φράγματος –Typical Dam cross section



- | | | | |
|------|---------------------------------------|------|--------------------------------|
| 1 | Φράγμα | 1 | Dam |
| 2 | Υδροληψία | 2 | Water Intake |
| 3 | Έργο Εισόδου Εκχειλιστών | 3 | Spillway Inlet Structure |
| 4, 5 | Σήραγγα Εκχειλιστή, Εκκενωτής Πυθμένα | 4, 5 | Spillway Tunnel, Bottom Outlet |
| 6, 7 | Σταθμός Παραγωγής, Υποσταθμός | 6, 7 | Powerhouse, Switch Yard |

Οριζοντιογραφία Φράγματος – Dam Layout



39°27'54.73" N
21°18'18.28" E

Νομός: **Τρικάλων**
Prefecture: **Trikala**

Ποταμός: **Αχελώος**
River: **Acheloos**

Χαρακτηριστικά Φράγματος			Dam data
Κύριος του έργου	ΔΕΗ Α.Ε	PPC S.A	Dam owner
Τύπος φράγματος	ΛΑΠΣ	CFRD	Dam type
Ύψος φράγματος	150 m		Dam height
Μήκος στέψης	340 m		Crest length
Όγκος φράγματος	5,3x10⁶ m³		Dam volume
Χωρητικότητα ταμ.	358x10⁶ m³		Reservoir capacity
Επιφάνεια ταμιευτήρα	7,8 km²		Reservoir area
Εμβαδόν λεκάνης απορροής	663 km²		Catchment area
Παροχή σχεδιασμού υπερχειλιστή	3.300 m³/sec		Spillway Capacity
Περάτωση	(Δεν είναι σε λειτουργία) 2009 (Not in operation)		Completion

Σκοπός	Purpose
Υδροηλεκτρική Παραγωγή (ισχύς 161,6 MW)	Power Generation (capacity 161,6 MW)

ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΟ ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ
ALPHABETICAL INDEX OF DAMS

ΦΡΑΓΜΑ/ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ	A.M. R.N.	ΣΕΛ. PAGE	DAM/ POND
Αγ.Γεωργίου	43		Agios Georgios
Αγίας Βαρβάρας	92	8,13,84	Agia Varvara
Αγίου Αντωνίου	61		Agios Antonios
Αιμιλιανού	34		AimHelianos
Αλέξη	111		Alexi
Αμπδές Δεσκάτης	48		Abdes Deskati
Άνοιξης	35		Anoixi
Άνω Μεράς	49	7,12,57	Ano Mera
Απολακκιάς	17	5,10,58	Apolakkia
Αποσελέμη	126	9,14,104	Aposselemis
Αρδανίου-Καβήσσου	79		Ardani-Kavissos
Αρτζάν-Αμάτοβο	112	9,14,96	Artzan-Amatovo
Ασκητών	58		Askites
Ασωμάτων	14	5,10,42	Assomata
Βάθης	22		Vathis
Βακέτας	99		Vaketa
Βασιλειάδας (Μελισσότοπου)	100		VassHeliada (Melissotopos)
Βασιλικών	44		Vassilika
Βοηθητικό Πηγών Αώου	21a		Voithitiko Pigon Aoou
Βράχου	118	9,14,102	Vrachos
Γαδουρά	93	8,13,86	Gadouras
Γέρμας	87		Germa
Γρατινής	70	7,12,68	Gratini
Γυρτώνης	119	9,14,100	Gyrtoni
Δασοχωρίου Δεσκάτης	50		Dassochori Deskatis
Δαφνοζωνάρας	120	9,14,103	Dafnozonara
Δεσκάτης (Διασταύρωση)	88	8,13,88	Deskati (Diastavrossi)
Διποταμου	83		Dipotamos
Εγγαρών (Λιμνοδεξαμενή)	30	6,11,50	Eggares (pond)
Εξάρχου	63		Exarchos
Επταλόφου	20		Eptalofos
Ερεσσού	71	7,12,71	Eressos
Εύηνου	64	7,12,66	Evinos
Ζυφιάς	31	6,11,51	Zifia
Θεοδωρακειου	94		Theodorakio
Θέρμης	27		Thermi
Θησαυρού	45	6,11,54	Thissavros
Ιλαρίωνα	127	9,14,106	Ilarionas
Ινίου-Μαχαιρών	101	8,13,94	Ini-Machera
Ιτέας	89		Itea
Κακής Λαγκάδας	52		Kaki Lagkada
Καλαμωτή-Κατράρη	102		Kalamiotis-Katraris
Καλύβας-Κομαρών	103		Kalyva-Komaron
Καλυβίων Γελαδαριές	23		Kalyvia Geladaries
Καμαρών	104		Kamares
Καρατζά	121		Karatzas (pond)
Κάρλας	122		Karla
Καρπερού	105		Karpero
Καστανιάς	124		Kastania

ΦΡΑΓΜΑ/ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ	A.M. R.N.	ΣΕΛ. PAGE	DAM/ POND
Καστρακίου	9	5,10,34	Kastraki
Κατακάλης	36	6,11,52	Katakali
Κατάφυτο	65		Katafyto
Κέντρου	37		Kentro
Κοκκινοπήλου (Παλαιομονάστηρο)	15		Kokkinopilou Palaiomonastero
Κολχικής	113		Kolchiki
Κοντιά	11		Kontias
Κρανέας Αγερινάδικα	66		Kranea Agelinadika
Κρανέας Καρυά 2	28		Kranea Karya 2
Κρανέας Λιβάδια	59		Kranea Livadia
Κρέμασης ΔΔ Άκρης	74		Kremassi Akris
Κρεμαστών	7	5,10,30	Kremasta
Λάδωνα	4	5,10,24	Ladonas
Λευκόγειας	32		Leykogia
Λιβάδας	75		Livada
Λιβαδίου Αστυπάλαιας	51	7,12,64	Livadi Astypalea
Λιβαδίου Καστέλι	67		Livadi Kasteli
Λιβαδίου Λάρισας	85	8,13,81	Livadi Larissa
Λιβαδίου Πάτμου	84	8,13,80	Livadi Patmos
Λιθότοπου	2		Lithotopos
Λογγά	60	7,12,65	Logga
Λόγχμης	24		Logchmi
Λούρου	3	5,10,22	Louros
Λουτρού Κρέμαση	68		Loutro Kremassi
Λόφου (Ασπροχώματος)	29		Lofos (Asprochomatos)
Λύκων	95		Lykoi
Λύρα II	76		Lyra II
Μαραθίου	25	6,11,49	Marathi
Μαραθώνα	1	5,10,20	Marathonas
Μαυραναίων	26		Mavranaiioi
Μεγάλου Ελευθεροχωρίου	46		Megalos Eleftherochori
Μεσημεριου	106		Messimerio
Μεσόβουνου	114	9,14,97	Messovouno
Μεσοχώρας	128	9,14,108	Messochora
Μηλοχωρίου	115		Milochori
Μονής Αγ.Γρηγορίου Αγ.Όρους	33		Monis Agiou Grigoriou
Μορνιώτικου (Μόρνας)	96		Morniotiko (Morna)
Μόρνου	12	5,10,38	Mornos
Μπάρας	38		Mpara
Μπραμιανού	18		Mpramianos
Μυλοπότα	39	6,11,53	Mylopota
Όρνια Πουρναρίου	62		Ornia Pournari
Παλαιοπρίονου	107		Palaiopriono
Παλαιοχωρίου	53		Palaiochori
Παναγιώτικο	77	8,13,76	Panagiotiko
Παπαδιάς	108	9,14,92	Papadia
Παρθένι	72		Partheni
Πενταπλάτανου	109		Pentaplatano
Πέντε Αλωνίων 1	21b		Pente Alonia 1

ΦΡΑΓΜΑ/ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗ	A.M. R.N.	ΣΕΛ. PAGE	DAM/ POND
Πέντε Αλωνίων 2	21c		Pente Alonia 2
Περδίκια	6	5,10,28	Perdikas
Πηγής Παιώνιας / Μεταλλείου	56		Pigi Paionias/Metallio
Πηγών Αώου	21	5,10,48	Piges Aoou
Πηνειού Ηλείας	8	5,10,32	Pinios Helias
Πλατάνη	97	8,13,89	Platani
Πλατανόβρυσης	54	7,12,60	Platanovrissi
Πολιτσών 1	21d		Politses 1
Πολιτσών 2	21e		Politses 2
Πολιτσών 3	21f		Politses 3
Πολυφύτου	10	5,10,36	Polifito
Ποταμών (Αμαρίου)	110	9,14,95	Potamon (Amariou)
Πουρναρίου	13	5,10,40	Pournari
Πουρναρίου II	55	7,12,62	Pournari II
Πραμόριτσας	98	8,13,90	Pramoritsa
Προβατώνα	86		Provatonas
Πρόδρομου Δεσκάτης	57		Prodromos Deskatis
Ραπεντώσας	80	8,13,77	Rapentossa
Ράχων (Πεζίου)	40	6,11,56	Raches (Pezi)
Ρούκουνα	116	9,14,98	Roukouna
Σαραπιού	125		Sarapi
Σισανίου	90	8,13,82	Sissani
Σκεπαρίου Αγ.Παρασκευής	123		Skepari Agia Paraskevi
Σμοκόβου	73	7,12,72	Smokovo
Στενού	78	8,13,74	Steno
Στράτου	19	5,10,47	Stratos
Σφηκιάς	16	5,10,44	Sfikia
Τάκα	117	9,14,99	Taka
Ταξιάρχη	91		Taxiarchis
Ταυρωπού	5	5,10,26	Tavropos
Τούρλου	69	7,12,70	Tourlos
Φανερωμένης Μεσσαράς	82	8,13,79	Faneromeni Messara
Φανερωμένης Νάξου	81	8,13,78	Faneromeni Naxos
Φελλίου	41		Felli
Φενεού (Δόξας)	47	6,11,58	Feneos (Doxa)
Φωλιάς	42		Folia

